MILITIPLE INTELLIGENCES LIBRARY

مكتبة الذكاءات المتحددة

د . محمد عبد الهادي حسين مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة في مصر والوطن العربي

دليليك العميلي إلى قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة



دليك العملي إلى قوة سيناريوهان دروس الذكاءات المتعددة

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَانِ ٱلرَّحِيمِ

﴿ وَلَا تَحْسَبُنَّ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أُمْوَتَّا ۚ بَلْ أَحْيَاءٌ عِندَ رَبِّهِمْ يُرزَّقُونَ ﴿ ﴾ صنف الله العظيم

دكتوس/ محمد عبدالهادي حسين هؤسس نظرية الأناءان المتعددة في مصر والوطه العربي

دليلك العملي إلى:

قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة

دار العلوم للنشر والتوزيغ



2008

حسين, محمد عبد الهادي دليك العملي إلي قوة سيناريوهات دروس الذكاءات المتعددة/ تأليف محمد عبد الهادي حسين ط1- القاهرة دار العلوم النشر والتوزيع. 2008 ما 100 ص. 24 سبد الله الذكاءات المتعددة تندك 9-651-380 977-380 المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعددة المتعاون المتعاو

153.83

جيع الحقوق محفوظة للناشر

رقم الإيداع: 2007/20775

حقوق اللكية الأدبية والفنية جميمها محفوظة لدار العلوم للنشر والتوزيع - القاهرة، ولا يجوز نشــر أي جزء من هذا الكتاب أو تقلم على أي نحو، سواء بالتصوير أو بالتسجيل أو خلاف ذلك إلا بمواطقة الناشر خطياً ومقدماً

> الطبعة الأولى 1429هـ – 2008م

دار العلوم للنشر والتوزيع - القاهرة

هتف: 00202) 25761400 هاكس: 00202) 25761400) الموقع الإلكتروني Website: www.dareloloom.com البريد الإلكتروني e-mail

e-maii ابريد الإنتروني daralaloom@hotmail.com daralaloom2002@yahoo.com للنشر والتوزيع

إحدى فروع مجموعة العلوم الثقافية

الناشر

تنفيذ وطباعة وإخراج؛ كمبيورايتر Writer للصلاحة والإخراج الفني "مادل محمود ندا"، القاهرة (0020) (0003)

إهداء عام

إلى شهداء الأمة العربية والإسلامية وأنسد عند الله أحياءً تربه قون وتراقبون ماذا أفعل مع مرسول الله صلى الله عليه وسلم أهدى إليه وإليك حدة العمل . . .

د . محمد عبدالهادي

إهداء خاص

إلى مروح والدي الطاهرة في عُلاها والي أمى التي حملت الأمانة من بعد والدي . .

فكانت خير من حمَّل الأمانة وأدى الرسالة على أكمل وجه

اعترافاً بالمجميل ما حييت ووفاءً وعرفاناً لكما . . .

منابنڪم

د . محمد عبدالهادي حسين

مُقتَكُلُمُتُهُ

لمَاذَا نَقَدَمُ هَذَا الدُلْيِلُ التّعَلَيْمِي؟

إنني اسعد بتقديم هذا الدليل التعليمي إلى زملائي الملمين المصريين أولاً وزملائي المعلمين العرب ثانياً .. وذلك من أجل الإسهام في مشروع نهضة الأمة العربية والإسلامية ومن أجل أن تتقدم بلدي وامتي إلى الأمام دائماً.

ولذ كنت أرجو أن يكون في هذا الكتاب بإدن الله تعالى علماً ينتقى به، فإنني ارجو إيضاً أن يسعد زملائي بدراسة أهم الإضافات العلمية الجديدة التي نقدمها لأول مرة لتكون مرشداً للعمل الميداني داخل الجامعات والمعاهد والمدارس والمراكز التدريبية المتخصصة في كافة مجالات التمية البشرية والإنسانية؛ وهي تتزايد الآن ويتعاظم دورها الحيوى الهام.

وتتمثل أهم الإضافات الجديدة داخل أوراق هذا الدليل التدريبي في الموضوعات التالية:

🕮 الفصل الأول: سيناريوهات تصميم وإعداد دروس النكاءات المتعددة:

ويتضمن هذا الفصل الموضوعات الجديدة الآتية:

- طرق التعليم عبر نظرية الذكاءات المتعددة.
- ثلاث سيناريوهات لتصميم دروس الذكاءات المتعددة.

🛱 الفصل الثاني: ما قبل تصميم السيناريوهات التعليمية:

- فكرة (1): نماذج العقول الخارقة.
- فكرة (2): الدروس المستفادة من دراسة العقول المتميزة.
- فكرة (3): التفريق الجيد بين مفهوم الذكاء، ومفهوم النطاق.
 - فكرة (4): اهتمامات جديدة للذكاءات المتعددة.
 - فكرة (5): الذكاءات المتعددة وقوة التعلم.
- فكرة (6): تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة والكمبيوتر التعليمي.

🕮 الفصل الثالث: سيناريوهات الدروس التعليمية

	المادة	الموط	٤	
تري	تربية مدنية			
لغة	لغة عربية			
لغة	لغة عربية	ċ		
لغة	لغة إنجليزية			
علو	علوم			

	الموضوع	المادة	٦
1	الدويلة والخلائط	علوم	-6
١	النواسخ الحرفية	لغة عربية	-7
1	التعرف على مكونات الحاسب الآلي باستخدام نظرية الذكاءات المتغددة	حاسب آلی	-8
	مهارة الأصوات	لغة عربية	-9

الفصل الرابع: ذكاء التدريس التأملي (وسائل وادوات جديدة):

1- أوراق تستغرق خمس دقائق.

ماذا تشرح عند عرض الفكرة لأول مرة على طلاب الفصل؟

2- محموعات التركيز الخاصة بالتلاميذ.

تدريب: كيف تستخدم اسلوب مجموعات التركيز مع طلابك وسجل النتائج مع التعليق وتدوين

3- التأمل ما بغد الدرس.

ف طرح الأسئلة ، ومناقشة الاجابات.

4- اليوميات.

أسئلة عن: (التدرس، التلاميذ، لنفسك دائما)

5- البحث الإجرائي

• بعض الموضوعات التي يمكن أن يتخذها المعلمون مادة للبحث الإجراثي. سيناريو درس محيط المستطيل (الصف الرابع الابتدائي، قوة الرياضيات).

🕮 القصل الخامس:

- البصرى: تمارين تنمية الذكاء الكانى/ المرئى/ البصرى:
 - تمرین (1): إدراك مواطن القوة.
 - ♦ تمرين (2): قدرة التخيل
 - 🛘 تمارين تتمية الذكاء الإبداعي
- تمرين (1): الأفكار البارعة والفعالة والمفاجئة.
 - [] تمارين تنمية الذكاء الرياضي/ الحركي تمرین (1): عام
 - تمرين (2): تعلم البدن بكامله

 - قرين (3): الارتباط الماشر
 - 🛘 تمارين تنمية الذكاء العاطفي
 - تمرين (1): تحقيق النتائج الإيجابية

 - تمرین (2): ترك مشاعر إیجابیة لدی الآخرین

الفصل السادس: استراتيجيات تدريس الذكاءات المتعددة:

شرح 32 إستراتيجية أساسية لتتمية (7) أنواع أساسية للنكاءات المتعددة وفقاً لكتاب "أطر العقل" لـ (هوارد جاردنر) وكتاب "الذكاءات المتعدة داخل القصل الدراسي" لـ (ارمسترونج).

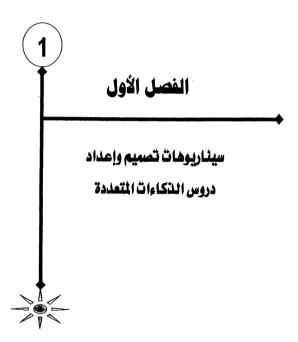
🕮 القصل السابع:

- 1- ذكاء التعبير المجازى (Meta phorical intelligence).
 - 2- ذكاء التخطيط (Planning intelligence).
- 3- ذكاء مصفوفة المنطق (Matrix logic intelligence).
 - 4- ذكاء القيم (values intelligence).
 - 5- الذكاء الحسى (Sensory intelligence).
 - 6- الذكاء التناظري (Analogies intelligence).
 - 7- ذكاء مه لدات الأسئلة (Questions intelligence).
- 8- ذكاء معالحة الأفكار (Plus minus interesting intelligence).
 - 9- الذكاء التركيبي (Synthesis intelligence).
 - 10- ذكاء القياس المنطقى (Syllogisms intelligence).

وفي النهاية يسعدني أن أنقدم بوافر الشكر والتقدير إلى كلاً من الأستاذ حسام عثمان صاحب ومدير دار المرم النشر والتدريب؛ على جهوده الدائمة من أجل تطوير التعليم وجودته في مصر والوطن العربي، وإلى الأستاذ/عادل معمود ندا؛ أخي وصديقي الحبيب؛ لتقضله بكتابة هذا الدليل وتحمله المشاق حتى يظهر هذا الممل إلى النور، وإلى زملائي وقرائي وطلابي الأعزاء في كل مكان على مستوى الأمة العربية أهدي لكم كا الدليل العمل.

دكتور محمد عبدالهادي حسين

Mohamedabdelhadi6@yahoo.com



طرق التعليم عبر نظرية الذكاءات التعددة،

سأطرح أكبر عند ممكن من الأفكار عبر النكاءات المتعددة وسأقدم الأنشطة والمواد التعليمية واستراتيجيات تدريسية. سوف ابدأ ب:

الذكاء اللغوى:

- الأنشطة: محاضرات، نقاشات، العاب، كلمات رواية، قصص، قراءة، كورالية، كتابة في مفكرة.
 - المواد التعليمية: كتب، مسجلات، طابعات، مجموعات طوابع، كتب مسجلة على اشرطة.
 - استراتیجیات تدریسیة: اقرأ عنها، اکتب عنها، اصغ عنها.

الذكاء الرياضي المنطقي:

- الأنشطة: محفزات الدماغ، حل المسائل، تجارب في العلم، حسابات ذهنية، العاب الأعداد، تفكير نقدى.
 - المواد التعليمية: آلات حاسبة، أدوات رياضية محسوسة، معدات علوم العاب رياضية
- استراتيجيات تدريسية: احسبها كميا، فكر فيها نقديا، ضعها في إطار منطقي، اجر تجارب عليها

الدكاء المكانى البصرى:

- الأنشطة: عروض بصرية، أنشطة فنون، العاب خيائية، وضع خرائط عقلية، مجازات، إظهار للعيان.
- المؤاد التعليمية: رسوم بيانية خرائط فيديو، ليجو، مواد فن وخداع بصري، كاميرات مكتبة صور.
 - استراتیجیات تدریسیة: شاهدها، ارسمها، صورها، لونها، ارسم خریطة عقلیة لها

الدّكاء الحركي الجسماني:

- الأنشطة: تعلم عملى، دراما، رقص، أنشطة رياضية، تعلم، أنشطة لسية، تمارين على الاسترخاء
 - الواد التعليمية: أدوات بناء فخار، معدات رياضة، محسوسات، مواد تعلمية لمسية
 - استراتیجیات تدریسیة: ابنها مثلها، المسها، کون إحساسا بها، عبر عنها بالرقص.

الدكاء المؤسيقي،

- الأنشطة: تعليمات إيقاعية، دقات، استخدام أغنيات، تعلم
- المواد التعليمية: مسجل، مجموعات أشرطة، أدوات موسيقية.
- استراتیجیات تدریسیة: استراتیجیات تدریسیة:غنها، لحنها، استمع إلیها.

الذكاء الاجتماعي:

- الأنشطة: تعلم تعاوني، إشراف الإقران، انخراط بالمجتمع، مناسبات اجتماعية، محاكاة
 - المواد التعليمية: العاب الألواح، تموينات الحفلات، ملابس وأدوات ثلعب الأدوار
 - استراتیجیات تدریسیة: علمها، تعاون فی ادائها، تفاعل معها باحترام

الذكاء الذاتي:

- الأنشطة: تدريس مفرد، دراسة مستقلة، خيارات في مجالات الدراسة، بناء تقدير
 - المواد التعليمية: مواد فحص ذاتي، مفكرات، مواد للمشروعات.
- استراتیجیات تدریسیة: اربطها بحیاتك الشخصیة، اصنع اختیارات حولها، تأمل فیها.

الذكاء الطبيعي:

- الأنشطة: دراسة الطبيعة، إدراك بيثى العناية بالحيوانات
- المواد التعليمية: نباتات حيوانات، أدوات الطبيعيين مثال غواطير، أدوات لرعاية الحداثق.
 - استراتيجيات تدريسية: اربطها بكائنات حية وظواهر طبيعية .

والآن ما هي سيناريوهات تصميم الدروس التعليمية وفق نظرية الذكاءات المتعددة.

ثَلاثَة سَيْنَارِيوهَاتَ لتَمسَيْمَ وَإَعدَادُ دَرُوسَ الْتَكَاءَاتَ الْتَعَدَّدُ:

السيتارنة الأول:

يتضمن السيناريو الأول عدة خطوات هي:

- 1- الأهداف.
- 2- الأدوات.
- 3- الإجراءات.
- 4- اسئلة للمناقشة.

السيئاريؤ الثاثىء

يتضمن السيناريو الثاني عدة خطوات هي:

- 1- الموضوع الرئيسي.
- 2- النقاط التي يعمل الدرس على تدعيمها:
 - المايير
 - العلامات
 - التقييم وقواعده (Assessment).
- 4- نقل خبرات التعلم (ذكاء نقل الخبرة) (Transfer intelligence)
 - 5- المهارات (Skills).
 - 6- انماط التعلم (Learning styles).
 - 7- أنواع الذكاءات المتعددة.
 - 8- مفردات الدرس ومصطلحاته ومفاهيمه الأساسية.
 - 9- الإجراءات.
 - 10- التدريس الفارق (Differentiated instruction).
 - 11- التكنولوجيا والكمبيوتر والإنترنت:
 - Websites
 - Programs
- 12- إعادة التدريس من أجل تحقيق الكفاءة العليا (Proficiency).
 - 13- الأنشطة المنزلية.
- 14- ردود أفعال الدرس: طرح التساؤلات بين الملم والتلاميذ والتفاعلات.

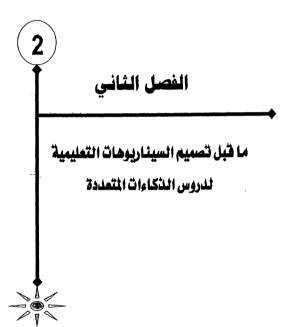
السيناريق الثالث:

يتضمن السيناريو الثالث عدة خطوات هي:

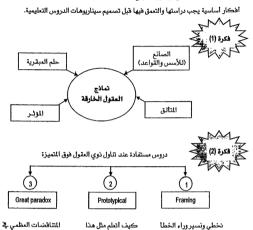
- أ- توسيع نطاقات الذكاءات المتعددة.
 - 2- تطوير أنواع الذكاءات المتعددة.
- 3- تحليل وتصميم بروفيلات الذكاءات المتعددة.
- 4- تحديد مناطق القوة ومناطق الضعف في الذكاءات.
 - 5- تصميم الشروعات الخاصة بالدرس.
- 6- قوة تمارين تتمية أنواع الذكاءات المتعددة داخل الدرس الواحد.

فلاش

- إذا أردت أن تكون معترف نظرية النكاءات المتعددة وياحث ومتخصص قوي ومهني على درجة علمية رفيعة فإن البداية دائماً تكون بإجادتك نشبكة الإنترنت ومهارات التعامل مع الشبكة وأدوات البحث.
- لذا ننصحك عزيزي المتدرب أن تدخل على المواقع التالية وحاول أن تستفيد منها:
- -1 www.davidlazear.com
- -2 www.thomasarmstrpng.com
- -3 www.multipleintelligences.com



الذكاءات المتغلدة ... أفكار أساسية وأطروحات جديدة؛



النطاق Domain	الذكاء Intelligence	(3)
مادة أو موضوع يريد الإنسان أن يتميز		4
فيه. وأي نطاق يمكن أن يحقق التميز		
خلال العديد من الذكاءات المتعددة		

النموذج الأصلى الأصيل؟

الأفعال والمواقف والأقوال

Teach for understanding

Solving problem

Self-steem



كثيراً ثم نكتشف الخطأ

فكرة (4)

اهتمامات جديدة: التدريس من أجل الفهم حل المشكلات

الاحترام الذاتي



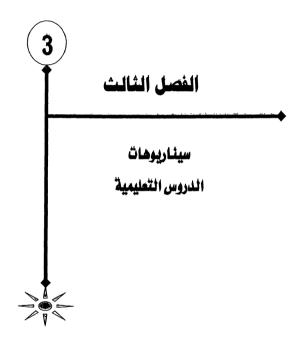
الذكاءات المتعددة وقوة التعلم النشط

- 1- الاستكشاف البصري (visual discovery).
 - 2- المهارات الاجتماعية (Social skills).
 - 3- التمارين (Exercises).
- 4- الفهم والاستيعاب (Understanding).
- 5- جماعات حل المشكلات (Problem solving Groups).
 - 6- مفكرة التلميذ (Notebook).
 - 7- المناقشات والعروض التقديمية (PowerPoint).
 - 8- التقييم الأصيل (Authentic assessment).

ک دیرہ (6) کے دیرہ (6)

تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة والكمبيوتر التعليمي

الحركي	استخدام لوحة المفاتيح وتحريك اليد عليها، لمس النوافذ أو الشاشة، استخدام العصا الخاصة بالألعاب باليد، لمس أو استخدام الفارة.
الخارجي (الاجتماعي)	العمل التماوني من خلال حجرات الدردشة، وجماعات الأخبار والبريد الإلكتروني (E-mail) واستخدام الكمبيوتر بواسطة أكثر من شخص، الموضوعات التي تتاح لأكثر من شخص معاً.
الداخلي	التقييم الذاتي باستخدام الكمبيوتر، تصميم صفحات الوب، معالجة الكلمات.
المنطقي/ الرياضي	خرائط التدفق والتتابع للعمليات (البرمجة اليكلية)، قواعد البيانات (اوراكل، اكسيس)، الجداول الإلكترونية، برامج الاستفادة من الوسائط المتمدة.
الموسيقى/ الإيقاعي	الاستماع إلى ملفات (Wav-Mpeg-Midl) لوحدها أو من خلال صفحات الويب، العروض التقدمية التي تعتمد على الموسيقي.
الطبيعي	استخدام كاميرات الديجيتال أو ملفات الصور الطبيعية والمناظر الخلابة في البيئة ، البرامج التعليمية ويرامج المالتي ميديا وتاليف الدروس مثل برنامج الأوثرويز أو الوايركتور.
اللفظي/ اللغوي	المقالات المتواجدة بالمجلات العلمية والجرائد، العروض التقديمية التي تعتمد على الصوت.
البصري/ المرثي	التصميمات الجرافيكية، استخدام برامج الرسم والتلوين، خرائط البيانات في برامج الجداول الإلكترونية الفيديو، الإسكتر، صفحات الويب، الابعاد الثلاثية باستخدام Java sorlpi



المصف: السنة الرابعة ابتدائن المصادة: تربية ملئية الموقع: التفاظ على البيئة العليمة

- الهدف: معرفة عناصر البيئة وأهمية المحيط الجميل في الحياة و ممارسة قواعد الحفاظ عليها.
- النكاء اللغوي: تمهيدا للدرس يطرح الملم أسئلة لتقريب مفهوم البيئة والحيدا: ما الفرق بين المدينة والريضة؟
 تخيل نفسك في غابة و عبر ... كتابة حديث الرسول في إن قامت الساعة وبيد أحدكم فسيلة فان استطاع أن لا يقوم حتى يغرسها فليفعل، تقديم معلومات عن غابة الأمزون، ماذا يمثل تاريخ الخامس من شهر بوليه؟
- النكاء الشطقي: باستخدام الباوربوينت تعرض صور اجموعتين متناقضتين: الأولى لبيئة نظيفة : والثانية لبيئة ملوثة ومعرضة لاعتداءات كثيرة قارن بين الصورتين؟ عدد عناصر البيئة السليمة؟ ما هو سبب إنشاء الحدائق العامة بالمدن؟ توضيح نسبة الساحات الخضراء في الجزائر.
- النكاء الاجتماعي: إجراء حوار مع محافظ الغابات أو وزير (البيئة)، قدم نصائح إلى زملائك إذا ترددوا على
 الشواطئ والحدائق العامة والقابات بين فوائد حماية القابات زيارة النادي الأخضر بالمدرسة والقيام ببعض النشاطات.
- التكاء الشخصي عن طريق عصف ذهني؛ يطرح العلم اسئلة أين نفضل العيش ولمادا؟ كيف تشارك في
 تجميل المحيط و نظافته؟ كيف تساهم في حماية البيئة؟ بحكى واقعة شاهدها لتخريب البيئة.
- النكاء البصري اعتمادا على صور مجلات وجرائد لحوادث تعرضت لها البيئة أذكر طرق اعتداء الإنسان
 على البيئة والمحيط بين خطر هذه الاعتداءات؟ جمع معلومات وصور حول البيئة ووضعها في مجلة حائطية.
- النكاء الطبيعي من خلال عرض صور وافلام وثانقية بين فوائد التشجير؟ لمادا يتردد الناس على المساحات الخضراء كيف يتم المحافظة على هذه الأماكن بعد كل زيارة؟ بين شروط الراحة والمتعة في الحدائق العامة والشواطئ؟
- النكاء الحركي: غرس شجيرات بحديقة المدرسة، القيام بحملة تنظيفية لحديقة المدرسة، جمع الأوراق
 المساقطة .. تقليم الأغصان، رسم حر لمنظر طبيعي.

تقييم الدرس:

بالنسبة لأهدافك بحاحة لفصل:

- التعرف على عناصر البيئة.
 - تجميل البيئة.
- ممارسة قواعد للحفاظ على البيئة.
- التمهيد لطيف ؛ و لكني أعتقد أن لديك في جعبتك ما هو أكثر إبداعا و تشويقا .. ألبس كذلك؟
 - تخيل الغابة لطيف جدا و يجمع بين اللغوى والبصري.
- التقل بين الأنشطة بحاجة لمزيد من الرشاقة .. فأرجو تصور سيناريو مفصل لحصتك صوت و صورة وللعلم
 هذا يبسر لك وضع خطة الدرس بطريقة أكثر سلاسة .

- ابق على الأنشطة التي وضعتها و أضف إليها مع وضعها في صورة خطة درس (سيناريو).
- إضافة صغيرة: التمثيلية تاليفها يقع ضمن انشطة الذكاء اللغوي ؛ تصورها حيا في خيال الفرد: بصدي ؛
 تمثيلها مستخدما تعبيرات الوجه و حركات الجسم: حركي.

إعادة تصميم الدرس في ظل التقييمات السابقة :

خطوات الدرس:

الهدف الأول التعرف على عناصر البيلة:

يعرض الملم عن طريق الفيديو صورا لغابة كثيفة الأشجار .

تخيل نفسك داخل هذه الغابة ... صفها؟ هذه الغابة معلوءة بالأشجار الخضراء الكثيرة المتوعة ما لون تربتها؟ تربتها حمراء وهل كل ترية تنمو فيها الأشجار؟ لا... تنمو الأشجار في التربة الخصبة فقط إذن التربة الخصبة عنصر من عناصر البيئة السليمة.

هل تكفى التربة وحدها لنمو الأشجار أم أن هناك شيء أخر؟ نعم الماء .

تعرض صور مختلفة للمياه ... تساقط أمطار... انهار... شلالات.. ما هذا الصوت ؟ هذا الخرير صوت الماء وهل كل ماء يصلح لنمو الأشجار... ؟ الماء النافع للأشجار هو الماء الصلح غير الملوث. ومن أين نحصل على هذا الماء؟ نحصل عليه من الأمطار. إذن من يذكر لنا العنصر الثاني للبيئة؟ العنصر الثاني هو الماء الصلح غير الملوث.

وفرنا الشجرة التربة الخصبة والماء ماذا تعطينا؟ تعطينا .. الثمار.. الاحطب. الأكسجين ... ما هو الأكسجين؟ هو عبارة عن هواء نقي... إذن كيف يكون هواء النابة؟ هواء الغابة نقي صاف منعش من يضيف لنا العنصد الثالث للبيئة السليمة؟ العنصر الثالث هو الهواء النقى.

الهدف الثانى تجميل البيئة:

عرض صورتين لبيئتين مختلفتين الأولى جرداء ملوثة والثانية نظيفة جميلة. هل تفضلون الميش في هده البيئة؟ ولماذا؟ لا ... لأنها مكان الحيوانات والحشرات الضارة ومبعث الروائح الكريهة. والآن لنلاحظ جيدا الصورة الثانية كيف تبدو؟ تبدو جميلة رائعة خلابة هل تحبون العيش فيها؟ بكل تأكيد نعم .. نعم ماذا تفعل حتى يصير محيطك جميلا؟ غرس الأشجار والنباتات والإزهار الاعتباء بالحدائق زيادة عدد المساحات الخضراء.

والآن أغمض عينيك وتخيل مدينتك وقد اكتست حلة جديدة .. أشجار التوت والزيتون على حواف الطرق ... والحدائق تملا الشوارع والأزقة... ومن على غرفات النازل تدلت عنا قيد العنب وأغصان الياسمين و الورود المختلقة الألوان من صفراء وحمراء وييضاء وقد أضافت إلى الجمالاً جمالاً.

الهدف الثالث قواعد الحفاظ على البيلة:

عرض صور لغابات تعرضت لحرائق وأخرى لقطع أشجارها.

من هو التصبب في هذه الأضرار ؟ الإنسان هو السبب كيف ذلك ؟ عند التنزه يترك الناس النار مشتعلة ويفادرون المكان و يرمون السجائر وكذلك الزجاج المكسر و يقومون بقطع الأشجار لاستعمال خشبها ... هلا اقترحت حلولا للحد من وقوع هذه الاعتداءات ؟ إطفاء النار قبل مفادرة الفاية، عدم رمي الزجاج المكسر والسجائر، الامتناع من قطم الأشجار الحية والمحافظة على هذه الثروة النيائية.

وينتهى الدرس بغرض تمثيلية بسبطة هادفة.

ألراوي ... توجهت عائلة عصام للتنزه إلى إحدى الغابات الجبلية حيث الأشجار الباسقة والظلال الوارفة ... انهمك الوالدان في إخراج المتعة ووضع البساط ... بينما راح الأولاد يجرون ويمرحون .. إلا أن عصام أعجبه المكان فأخذ يتوغل داخل الغابة ... امسك غصن شجرة وكسرها.. وفجأة .. سمع صوتاً قوياً مرعباً .. لماذا فعلت هكذا؟ تكلم .. تكلم... وأحس ثمة شيئا يقترب منه... حتى التفت عليه الأغصان وأمسكته... لم يجد بدا غير الصياح ..

قالت الأم انه صراخ عصام .. مادا حدث له؟ هرول الجميع نحو الصوت...

قال الأب .. حارسة الغابة ...

ردت .. نعم أنا حارسة الغابة وهذا قد كسر ابنتي... وسأكسره ...

ضغطت شجرة الصفصاف الضخمة على عصام فتألم كثيرا ... حتى دعاها الأب قائلا ... سامحيه يا حارسة الغابة ... ولن يعود لذلك ... سامحيه... ...

ردت حارسة الغابة... عندى شرطين... أن يصلح ما أفسده... ويعاهدني... .قال الأب سيف عل ... سامحيه... .قال عصام لن افعل مرة أخرى مثل هدا... وتعاون الجميع على جبر كسر الشجيرة حيث لفت برياط محكم ... شكرت العائلة لحارسة الغابة حسن صنيعها... أما عصام فقد أخد على نفسه عهدا أن يحافظ على الأشجار.

س (1) ما الفرق بين التصميم العادي للدرس والسيناريو في ظل نظرية النكامات المتعددة الدكامات المتعددة سن (2) صمم سيناريو من علىك يكون جديداً وأعرضه على زملاءك وناقشه؟

العـــف؛ الثّالث الــــادة: لقة عربية

المسادة : لغة عربية

الصف : الثالث

المجال: تواصل كتابي وشفوي

الموضوع: رحلة بذرة البندورة

المصور: الصحة والغذاء

المسدة : اسبوع اي ما يعادل ثماني حصص مدة كل حصة 45 دقيقة

الأهداف التريوية وجدانية:

- يشكر التلميذ الله على نعمه العظيمة والكثيرة.
 - يتحلى بالصبر للوصول إلى هدفه.
 - يتعلق بالأرض ويحب رعايتها.
 - يقدر أهمية التنظيم في مختلف المجالات.
 - بركز في طعامه على الغذاء المتوازن والصحي.

الأهداف التعليمية العامة:

- على التلميذ أن: يقرأ صورة الدرس وما تمثله وذلك لاستقراء النص وتوقع مضمونه.
 - (مهاري) يحدد بطاقة هوية النص (العنوان اسم الكاتب والمصدر).
 - (مهاري) يقرأ النص قراءة صامتة ويفهم مضمون ما يقرأ.
 - (مهاري) يحلل النص من حيث المضمون.
 - (مهاري) يجيب عن الأسئلة إجابة تامة ودقيقة.
 - (مهاري) يتكلم الفصحى عامة.
 - (مهاري) يستمع إلى آراء رفاقه ويتجاوب معهم.
- (وجداني) يقرأ النص قراءة جهرية سليمة ويشكل الكلمات ويمتني بمخارج الحروف.
 (معرفي) يلقى النص ويتمثل معنى ما بقرا.
 - (معرف) يلتزم أحكام الوقف.
 - (معرفے) يعطي مرادفات بعض المفردات أو أضدادها.
 - (معرفے) بنشئ جملا تتضمن بعض كلمات النص.

الأهداف التعليمية الخاصة:

- (مهاري) على التلميذ أن: يختار الفعل المناسب لملء الفراغ في جمل.
 - (مهاري) يميز بين التصرف الصحي والتصرف غير الصحي.
 - يكتب حرف الباء بأشكاله بطريقة صحيحة.
 (مهاري) يفرز الأطعمة بالنسبة إلى مصدرها (نباتي، حيواني).
 - (مهاري) يضع كل عبارة في مكانها المناسب من الوصفة.
- (مهاري) يعتم كل عباره في مكانها المناسب من الوصفة.
 (مهاري) يختار الجملة المناسبة لكل صورة في وصفة طعام مصورة ثم يكتب طريقة التحضير.

الوسائل والأنشطة الساعدة؛

- (مهاري) اصطحاب الطلاب إلى مصنع غذائي للإطلاع على سير العمل فيه.
 - تحضير أحد الأطباق في المدرسة وبمشاركة التلاميذ.
 - إقامة معرضا للمنتوجات الغذائية المحلية ودعوة سائر الصفوف لحضوره.
- إعداد كتابا خاصاً بالتلاميذ للطبخ بعد أن يحضر كل تلميذ وصفة لطبق يحبه.
- إعداد مكفب للجمل التي تعجب الطلاب.
- إعداد قاموسا صغيرا يتضمن المفردات الجديدة التي تعلمها التلميذ وإحضار صور وتاليف جملا تامة المعنى.
- تمثيل الدرس على مسرح المدرسة بعد أن يصنع التلاميذ الأشعة المناسبة ويختار الديكور المناسب بالتعاون مع بعضهم.

ملخص الدرس:

الدرس يحكى لسان ثمرة البندورة ومراحل نموها وعناية المزارع بها واستغمالاتها المتنوعة وفوائدها.

الدكاءات والأنشطة المقترحة لكل ذكاء:

- البصري. المكاني عزض الصورة المتعلقة بالدرس وقراءتها: ماذا ترى في الرسم ؟ تحديد المكان الذي جرت فيه أحداث القمية المدونة الشهدية: سم بعض أنواع الخضار التي تدرفها القراءة الفردية للنصر تحليل مضمون النص وفهمه أملا الفراغ بالقمل المناسب الفت جملة على مثال: أخذ المزارع يزورني يوميا فيهتم بي أخذ حيف في المناسبة المناسب
- ذكاء رياضي لغوي: إعداد بيان المطالعة: تحديد عناصر القصة المنطقي الرياضي تصنيف الأطمة حسب مصدرها حيواني بناتي كتابة القادير المتعلقة بكل وصفة أريط بسهم بين السبب والنتيجة ترتيب صور مراحل زراعة بدرة البندورة ونموها الجسمي تمثيل الدرس الذي اخذوه هنا ذكاء جسمي تفاعلي اجتماعي بالإضافة إلى بعض الأنشطة التنظيقة اللحما أو التعابير الإيمائية . تعابير الوجه. مثلا قم بتمثيل دور النبئة أثناء ربها مثل مراحل نمو بدرة البندورة.
- التحضير المسرحية ، عملية القمن، الموسيقي، الاستماع إلى انغام موسيقية هادئة الثاء الخط، اختيار انغام مادئة للمسرحية التي مسيتم إعدادها وإدخال بعض الأناشيد، النقر على الماولة من قبل الملمة الثاء القراءة: وينتح ذلك بان يتوقف الطالب عن القراءة وينتقل المرور لزميله بالقراءة الاجتماعي مناظرة بين مجموعتين حول الأطمعة الطبيعية والأطمعة المصنعة، إقامة مغرضا بالمنتوجات الغذائية المحلية بالتعاون مع الرفاق، تجميع الجمل التي تعجبهم وتغليق الجمل على اللوحة الجدارية بالتعاون مع الرفاق الذاتي، إحضار وصفة لطبق يحبه كل تلهيذ وإعداد كتابا خاص الطبخ بهم.
- الذكاء الذاتي التفاعلي اختيار جملة من النص تعجب التأميذ وكتابتها وإطلاع بقية الزملاء على اللوح الطبيعي، القيام بزراعة بعض الحبوب ومراقبة مراحل النمو والاهتمام بما زرعوا.
 - ذكاء طبيعى اجتماعي تفاعلي وإحضار صور لبعض النباتات.

الوسالل:

صور الدرس مكبرة على جهاز الحاسوب باستخدام برنامج الباوربوينت وعرضها على السيدي، بطاقات لبعض الكلمات.

سير الدرس:

محادثة تمهيدية للدخول في موضوع الدرس: سم بعض أنواع الخضار التي تعرفها. ثم الانتقال إلى مام بطاقة موية النص شفهيا فالعنوان واسم الكاتب والمصدر الذي اخذ النص منه اول ما ينتبه إليه القارئ. ثم أطرح بعض الأسئلة التي شيد فضول الطالب لمرفة مضمون النصن ءاذا تتوقع أن تعرف في هذا النصرة من تتوقع أن يكون المساعدة التي شعرت الطالب المدتقال إلى دراسة للصورة وما تمثله في أعين التلاميذ لاكتشاف اجزاء الصورة والمكان المساعدة العنوان) من خلال مراقبة الرسوم بدقة وطرح أسئلة على التلاميذ لاكتشاف اجزاء الصورة والمكان لإسماعدة العنوان) من خلال مراقبة الرسوم بدقة وطرح أسئلة على التلاميذ لاكتشاف اجزاء الصورة والمكان إلى جانب كونها معهداً فوضع عن البيان أن لهذه المحادثة حول الصورة دوراً مهماً في تمية تسمر التلميذ الشفهي المركبة عنواج الحركات وعلامات الوقف والنبر والتنبيم. وبعد القراءة من قبلي أعطي التلاميذ الوقت الحكافي المراقبة من مامة بالمينين ومن دون تحريك الشفاء لاستيعاب الماني ثم مناقشة النص من خلال أسئلة أطرحها تشرح يقتصر ورفعات واخبه المينية المينا التلاميذ ويقبدلون الأراء حولها بحيث يقتصر دور المعلم على توجيه المناقشة وإدارتها والإصلاح عند الحاجة ما يساعد التلاميذ على التموس في التحليل والتسيم الشفهي ويقرب جمل النمن إليهم، كما يضفي على المسف جوا من المشاركة والحيوية ويضم حس المل العباعي عند الطالوب وين هذه الذم؛ كالاستيات والمين المناولة عند العالم، عند الميا المين المينا حسن المل العباعي عند الطالوب وين هذه الذم الاساكة والحيوية من المن المينا المناولة عند الميان المينا المناولة ويضم عند الميان المينات المناولة ويضم عند الميانات المناولة ويونية من هذه المينات المينات المناولة ويضم عند المينات المناولة ويضم عند المينات عند الطالوب عند المينات عند الطالوب عند المينات عند الطالوب عند المينات عند الطالوب عند المينات المناولة ويضم عند المينات عند الطالوب عند الطالوب عند المينات المينات عند الطالوب عند المينات المينات المينات عند الطالوب عند المينات المينات

- ما هي الثمرة التي يتحدث عنها النص؟
- ماذا حصل للبذرة الصغيرة في المشتار؟
 - إلام تحولت البذرة بعد زرعها بأيام؟

ومناقشة النمس أيضا تشمل أفكاره وجمله وتعابيره ومفرداته وأسلويه وقيمه. دراسة العنوان لاكتشاف سبب اختيار الكاتب له ومدى مناسبته للمضمون، قراءة جهرية من الثلاميد تحت إشرافي حتى اراقب واصلح وأوجه. وهذه القراءة ليست معل تقويم بل هي تدريب أساسي في عملية التعليم ويمكن أن تتم القراءة بشكل أورب للعب بحيث يقرأ التلميذ الأول ويتوقف تلقائباً عند وجود نقطة في النمس فينتقل الدور مباشرة إلى التلميذ النالي، فإن لم يكن من ذلك باستخدام النقر على الثالي، فإن لم يكن من ذلك باستخدام النقر على الثالي، فإن لم يكن منتبها فاته الدور وفسر نقطة بها إذا سمع النقر على الطاولة توقف عن القراءة وقراً من يلهه فإن لم يكن منتبها فاته الدور وخسر نقطة. بعد عملية القراءة وجب الطلاب خطياً عن الأسئلة التي تكون قد طرحت شفهيا في أثناء مناقشة الني توليد في الم يلكن منتبها فائد المنالي والمنطقة بميح بكن منتبها فائد المنالي والمنطقة بميح المنالي والأضداد، بعد ذلك أجري مناقشة جميع كل من النصرفات لاكتشاف فوائدها أو سلبياتها، مثلاء تناول القواكه مفيد أم غير مفيد، الإكثار من المعرفة بناتي أم خيواني.

اما بالنسبة للأفكار التي طرحتها فيتم تطبيقها على شكل محطات بحيث يقسم الصف إلى خمس مجموعات وكل مجموعة تأخذ محطة مثله محطة التجهيز للمسرحية، والمجموعة الثانية تأخذ محطة تدوين المقادير لأكلة ما وهكذا ولكن عندما يسمع الطلاب صوت انطلاق القطار نتبدل المجموعة فتنفير المحطة فالمجموعة التي اخذت محطة التجهيز للمسرحية تنتقل إلى محطة اخرى وتأتي مكانها مجموعة اخرى وهكذا يشعر الأولاد بالفرح ويشارك الجميع ويتعاونون مما حيث إعلان انتهاء المحطة ووصول الركاب إلى بر الأمان.

أما بالنسبة لإعداد مكعب الجمل فذلك يتم على النحو التالي:

- طريقة صنع المكتب: ناخذ عليتي جبنة مريعتي الشكل تنظفها لم نقصها من الأعلى، ندخل الواحدة في الأخرى فتحصل على مكتب كبير الحجم الخطوات، ينقسم تلابدند الصنف مجموعات من سنة، ياتي كل تلميذ بجملة اعجبته من التمن، يكتب التلالميد الجمل على اوراق صغيرة، ويلصغونها على جوانب المكتب وهكذا نحصل على ست جمل في كل مجموعة، يرمي أحد افراد الجموعة للمكتب ويقرأ الجمل التي تظهر على الجهة العليا منه بصوت مرتقع أمام مجموعة، بعد أن يكون تلاميذ الجموعة الواحدة قد قرأوا الجمل على صحبيهم، يتبادلون المكتب مع مجموعة أخرى، وهكذا دواليك إلى أن تتم قراءة الجمل جميعها. على مكتبهم، يتبادلون المكتب مع مجموعة أخرى، وهكذا دواليك إلى أن تتم قراءة الجمل جميعها.
- التقييم: اقرأ الفقرة الأولى من النص. أجب عن الأسئلة التالية. أملاً الفراغ بالمنى المناسب. ألف جملة على
 مثال، عبر عن الصورة بفقرة من أربح جمل. ضع المفردات التالية في جمل مفيدة.

فلاش

س (1) من هم أبرز علماء نظرية النكاءات المتعددة المتخصصة أعلى
 المستوى الدولي في تصميم السيناريومات التعليمية؟ أشرح نماذج
 لجهود ثلاثة من أفضل مؤلاء المتكرين والعلماء من وجهة نظرك.

س (2) ادخل على موقع العالم ديفيد لازير David Lazear وأطبع كل ما به من معلومات وناقش زملاءك فيما حصلت عليه؟

الصنيف؛ الثالق الابتدائي السبادة؛ ثقة غزيية

الهدف؛ التعرف على حواس الإنسان.

الوحدة الأولى في منهج اللغة العربية للصف الأول الابتدائي.

التمهيده

باستخدام بعض الألعاب:

- سؤال تلميذ عن ماهية الشيء الموجود أمامه بعد إغماض عينيه.
- سؤال تلميذ عن ماهية الشيء الموجود في الكوب بعد تذوقه، ثم مناقشتهم في كيفية معرفة أو عدم معرفة الإجابة؟ و لماذا؟ (الذكاء اللغوى و المنطقي).
 - بعد هذه المرحلة التمهيدية نبدأ الدرس.
 - قراءة الدرس قراءة جيدة حتى يتقنوا قراءته (الذكاء اللغوي).
 - تحليل الكلمات الصعبة و فهمها جيدا (الذكاء اللغوي).
 - قراءة أسماء الحواس الخمسة من على بطاقات (الذكاء اللغوى).
 - معرفة عدد الحواس (الذكاء المنطقي).
 - معرفة العضو المسئول عن كل حاسة و كيفية عمله بطريقة مبسطة جدا (الذكاء المنطقي). • المطابقة بين صور الأعضاء المسئولة و الحواس (صورة العين - اليصر) (الذكاء اليصري).
- تقسيم الفصل إلى فرق و إعطاء كل فرقة مسألة ما ليحددوا ما هي الحواس التي استخدموها عند (الذكاء الاجتماعي و المنطَّقي):
 - عمل الكيكة.
 - عبور الشارع.
 - سماع الأناشيد
 - إنشاد أنشودة عن الحواس (الذكاء الموسيقي).
- عمل نزهة في حديقة المدرسة و التناقش في أهمية الحواس ولعب بعض الألعاب التي تعزز هذه المفاهيم مثل: (الذكاء الحركي و الطبيعي):
 - يغمض التلميذ عينيه ويؤتى بثمرتين فاكهة مختلفتين و يحاول معرفتهما عن طريق التذوق واللمس.
 - إدراك نعمة الله علينا والتحدث عن كيفية شكرها (الذكاء الذاتي).
 - على كل تلميذ وضع افتراحات لكيفية المحافظة على هذه الحواس (الذكاء الذاتي).

تقييم الدرس:

 1- التمهيد لطيف جدا؛ اتفق معك في أنه يخاطب النكاء اللغوي، وليس المنطقي (المنطقي: استنتاج - أرقاح -إحصاء).

قراءة البطاقات: لغوي - بصري.

انشطة الذكاء الذاتي بحاجة لإضافة تخاطب مشاريع الطفل، حيث أن إدراك نعم الله لا يتم إلا بالتفكر ونعم التفكر يزكى الذكاء الذاتى: كيف إذن نقود في اتجاء التفكر للأطفال؟

- 2- أود أن أشارك بفكرة في النكاء الذاتي؛ وهي عرض صور لفوائد حواس الإنسان، وصور آخرى لأناس فقدوا هذه الحواس يسبب أخطاء ومخاطر تعرضوا لها. والطلب من الطفل أن يتفكر و يعبر عن وجهة نظره حول كيفية المحافظة عليها، وما الطرق التي يراها مناسبة لذلك، وكيف يحققها بالمحافظة على حواسه ... وسيمبر عن نظافة عينيه، وكيفية إسعافها إذا تعرض للأذى، وتجنب أماكن الضوضاء العالية ولدخال
 - الآلات الحادة لأذنيه ... الخ. 3- يمكن اقترح بعض الأفكار:

الذكاء البصري:

- ان يستكمل الشكل الناقص من الحواس داخل الشكل إما بالرسم أو بالتركيب.
 - ان يستخدم الصلصال في تشكيل بعض الحواس

ذكاء لغوى:

- أن يستخرج من الدرس بعض المفردات الجديدة ويسجلها في القاموس اللغوي الخاص به
 - ان يكتب باسلوبه اهمية الحواس للإنسان.
 - أن يكون من كلمات الدرس جمل جديدة ويعيد ترتبها في شكل قصة.

Grade Level : Grade One Subject : Language art Concept : Shoppling Time Suggested: + 60min.

Objectives: (וצ' אַרוּנָה)

By the end of this lesson students will be able to:

- make shopping list
- categorize items(fruit/vegetables/diary products/candies)
- read follow a map (to find items they need in a supermarket) with 90% accuracy

Materials: (وسائل الإيضاح والمواد اللازمة)

- shopping list
- large supermarket bag full shopping items(2apples, 3 bananas,4 oranges,1 lettuce, 3 boiled eggs, chocolate bar, follipop, 1 bottle of milk, bubble gum...)
- plastic shopping items (toys) ex. fruit , yeg., boxes...
- 4 big labeled boxes
- papers, pencils crayons
 - copies for a map(supermarket)
- a large supermarket map(to put on the floor as a mat) shows the main sections in the supermarket (food, drinks, cereal, diary products)
- flash cards
- shopping cart

مُؤسيقي"Warm up: (5min.)Song "To Market

Procedures: (45 min.)

- showing the shopping bags the cart let students guess where we find these things...supermarket.
- students share experiences going to the grocery store or sup.mar.
- Using the large s. market bag let students touch and guess (feel,size,shape...)what are inside the bag (منطقي رياضي والمسانية)
- Teacher checks her shopping list, and what in the bag writes the names of items on the board counts them
 ex.2 apples...(منطقى رياضي).
- pread the plastic mat (map) ask 4 students for some help give each one a labeled box (ex. fruit) ask them to stand on the sign that shows the label (on the map of course) using the plastic items, help the other children to utre thindseff the year...) in the correct labeled box.

- help children write items they would like to buy at the supermarket.(to make their own shopping list) استبطاني لغوي
- work with children to categorize their items.ex.list all diary products together, fruits .etc...(team work)
- let students follow simple instructions to act cut a trip to the supermarket (role play) بنتي حركي write a list drive to the store(mat) push the carti(toy shopping cart) pay money
- encourage st. to talk about their trip as they act it out اللغوي الاجتماعي المكاني. What are you doing? Where are you right now? What else do you want to buy? Check your shopping list. who are you paying?

الصــف: الثّاني ابتدائي درس الفلوم الطبيعية

عنوان الدرس: تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة. المستوى: الثاني الابتدائي عدد الحصص المقترحة: حصة واحدة مدة الحصنة: 45 دفيقة

هُدُفُ الْدُرِسِ:

أ. التعرف على أسماء بغض الحيوانات و تصنيفها إلى عاشبة ولاحمة.

الجزء الطبق به	اقتراحات لتطبيقها	الأفكار	الثكاء
	أسئلة مثل:	مناقشة	اللغوي
التمهيد	 بماذا نتغذی؟ 		
	 من أين نحصل على اللحم؟ 		
	 ماذا نسمي الخروف والبقرة والدجاج؟ 	·	i
	 نشید حول الحیوانات. 	نشيد	الموسيقي /الجسمي
1	 تقلید حركات و أصوات بعض الحیوانات. 	تقليد حركات وأصوات	
		بعض الحيوانات	
	 أذكر ثلاثة حيوانات تعيش في الغابة؟ 	يذكر عند من حيوانات	المنطقي الرياضي
	 أذكر حيوانان يعيشان في البيت؟ 		
	 ملاحظة صور بعض الحيوانات وذكر أسمائها 	صور حيوانات	البصري
	 أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل العشب؟ 	مناقشة	اللغوي/المنطقي
العرض	 أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل 		·
	اللحم؟		
	 ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل العشب؟ 		
	 ماذا بسمى الحيوان الذي يأكل اللحم؟ 		
	يعطى للتلاميذ صور لحيوانات مختلفة،ثم يطلب	التصنيف	البصري/الاجتماعي
	منهم تصنيفها إلى عاشبة ولاحمة. ويتم هذا العمل		
	على شكل مجموعات		
التقويم	يصنف المتعلم الحيوانات إلى عاشبة ولاحمة،	التصنيف	البصري/الذاتي
	ويكتب اسم الحيوان الذي يحب .(تمارين على		
	الكتاب)		

التقييم:

بعض الملاحظات الصغيرة التي ربما زادت من قيمة التصميم:

- لو بدأت الدرس بقصة مشوقة مثلا عن طفل في الغابة مليئة بالحيوانات ربما جلبت انتباه التلاميذ أكثر فالتلاميذ عادة لا تحب كثيرا قضية الإجابة عن أسئلة
 - لم نشعر بأن الدرس انتهى إذا كان يحتاج إلى إغلاق.
 - مسألة التقويم ذكرتها مختصرة جدا فهل راعيت فيها نظرية الذكاء المتعدد.
 - افترح أخدهم للمزرعة لقضاء وقت مع الحيوانات والتعرف عليها.

فلاش

- س (1) قارن في جدول من عندك بين خصائص المنهج الأكاديمي
 التقليدي والمنهج في ضوء نظرية الذكاءات المتعدد.
- س (2) ما هي مراحل وخطوات تطبيق المنهج في ظل نظرية الذكاءات المتعددة؟
 - س (3) ما هي أفضل استراتيجيات تدريس الذكاءات المتعددة؟
- س (4) ما هي أهم الوسائل التعليمية التي يمكن استخدامها لتحقيقه استراتيجيات التعلم؟
- س (5) ما هي العلاقة بين تحليل وتصميم بروفيلات الذكاءات المتعددة وتصميم سيناريوهات الدروس التعليمية؟ واشرح بالتفصيل.

التصنيم ما بعد التقييم

العدمات؛ الثَّاثِيّ ابْتُدَائِي إِمَّادُلُادُرِسُ الْعَلَوْمُ الْعَلِيمِيدُّ تُعْمِيمُ الْفُرِسُ بِعَدُ التَّعْلَيْدُنَّ

هنوان الدرس: تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة. المستوى: الثاني ابتدائي عدد الحصص القترحة: حصة واحدة مدة الحصة: 45 دفيقة

غَدَقُ الدُرسِ:

- التغرف على أسماء بعض الحيوانات العاشبة و اللاحمة.
 - تصنيف الحيوانات إلى عاشبة و لاحمة.

مرحلة التمهيد

ذكاء لغوى :

- فصة تتحدث عن الحيوانات في الغاية.
- أسئلة تهدف إلى استخراج أسماء الحيوانات الموجودة في القصة.
 - بماذا تتفذی؟

ذكاء مؤسيقي: نشيد حول الحيوانات

. ذکاء جسمی: تقلید حرکات و أصوات بعض الحیوانات

موحلة العرش:

ذكاء بضرى:

- ملاحظة صور بعض الحيوانات و ذكر أسمائها.
 - مشاهدة شريط فيديو لحيوانات تتغذى.

ذكاء لغوي و منطقى:

- أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل العشب.
- أكتب على الألواح ثلاثة حيوانات تأكل اللحم.
 - ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل العشب؟
 - ماذا يسمى الحيوان الذي يأكل اللحم؟
 - ماذا لو كانت كل الحيوانات تأكل اللحم ؟
 - ماذا لو كانت كل الحيوانات تأكل العشب؟
 - لو كانت كل الحيوانات تأكل العشب ؟
 - لو لم یکن مناك عشب؟
 - لو لم يكن هناك لحم؟

ذكاء اجتماعي: يعطى المدرس للتلاميذ صور لحيوانات مختلفة، ثم يطلب منهم تصنيفها إلى عاشبة و لاحمة. ويتم هذا العمل على شكل مجموعات.

ذكاء جسمي، يلمب التلاميذ دور الحيوانات (بحيث كل متعلم يلمب دور حيوان ممين) فعندما يقول المدرس حيوانات عاشبة يقوم المتعلمون الذين يلمبون دور الحيوانات العاشبة بإخراج أصوات (كل تلميذ يقلد صوت الحيوان الذي يلمب دوره) هذه الحيوانات والدوران حول أنفسهم، وكذلك الأمر بالنسبة للحيوانات اللاحمة

ذكاء ذاتي:

- يذكر المدرس حيوانا و يطلب من المتعلمين إبداء تصوراتهم و تخيلاتهم حول هذا الحيوان.
 - يذكر المتعلم الحيوان الذي يحب.
 - ما هو الحيوان الذي تحب أن تقوم بتربيته ؟

ذكاء طبيغي: القيام بالخروج إلى الزريبة و ملاحظة الحيوانات وهي تتغذى.

> المادة: النشاط العلمي الموضوع: الدويان والخلائط الحصة: انواع الخلائط (خليط من صلب و سائل) المدة الزمنية للحصة: خمسة و أريعون دقيقة المنتوى الخاص ابتدائي

أهَدَافَ الْحَصَةَ:

- تمييز الخليط المتحانس من الخليط غير المتجانس.
- تعرف بعض الأجسام الصلبة القابلة وغير القابلة للذوبان في الماء.
 - · التمييز بين الجسم المذيب والجسم المذاب في المحلول

الوسائل التعليمية:

- صور ورسوم الكتاب المدرسي أو صور فوتوغرافية أو اعتماد على الداتاشو أو بروجكتور في تقديم الصور.
 - كؤوس ماء وملعقة.
 - ملح أو سكر ورمل.
 - اجسام صلبة مختلفة (شب، طباشير).
 - اجسام صلبه محلقه (سب، طباسیر).
 سوائل مختلفة: خل، كحول، زيت، حليب.

الأهداف المحددة سلفا قابلة للتحقيق في حصة واحدة لأن كل واحدة تكمل الأخرى فهي عبارة عن سلسلة أو حلقة ممكن الأنشطة المقترحة تجمعهم فيها جميعا، سوف اعتمد على مقاربة الدرس بتربويات حل المشكلات التي تعتمد عليها تربويات التدريس بالكفايات، كما نعتمد في تدريس النشاط العلمي على المنهج العلمي التجريبي.

تلبير الأنشطة:

(1) تەھىد:

اقدم للطلبة صورتين، صورة تمثل ماء نهر عكر به اجسام صلبة عالقة و أخرى بها ماء بحر به أملاح معننية (النذكاء البصري)، بعدما أوجههم إلى مناقشة عكونات ماء النهر الككر الذي تتواجد به أجسام صلبة عالقة وماء البحر الذي يحتوي رغم صفائه على أملاح معنية ذائبة فيه (النذكاء اللغوي: اسئة وهرضيات) واستدرجهم للتساؤل التالي: فل ينيب الماء جميع الأجسام الصلبة؟ هذه المرحلة أي التمهيد في وضعية مشكلة أي أضع الطلبة في مشكلة، وهي أول الخطوة من خطوات تربويات حل المشكلات، توزيع الطلبة إلى مجموعات (النذكاء الإجتماعي)

(2) انشطة الاستثمار:

- النشاط الأول: إنجاز تجربة: يوضع قليل من الملح في كاس بها ماء ويحرك بواسطة ملعقة (الذكاء البصدي، الجسمى، الاجتماعي)
- ملاحظة واستنتاج: بعد تحريك الخليط فلاحظ اختفاء الملح (النكاء اللغوي، البصري، الذاتي، الجسمي) وبعد الناقشة: بستخلصون أن: الملح مذابا والماء مذيب و يسمى الخليط محلولا و هو خليط متجانس (الذكاء اللغوي، البصري، الذاتي).
- النشاط الثاني: تعاد تجرية النشاط الأول باستعمال كمية قليلة من الرمل بهدف التمييز بين الخليط المتجانس
 والخليط غير المتجانس (الذكاء الاجتماعي، البصري، الجسمي، اللغوي).
- ملاحظة واستنتاج: نلاحظ أن الرمل لا يختفي في الماء، نقول أن الرمل غير قابل للذوبان في الماء (الذكاء اللغوي) الماء و الرمل يكونان خليطا غير متجانس.
- النشاط الثالث: يقوم التلاميذ بالطريقة نفسها بإذابة أجسام أخرى صلبة مختلفة في الماء ويدونون في
 مجموعات ملاحظاتهم بتصنيف الأجسام المذابة والأجسام غير المذابة في الماء (الذكاء الاجتماعي، البصري،
 العنوي، اللغوي، الذاتي، المناقي)
- النشاط الرابع يستبدل الماء بسوائل اخرى الإظهار أن بعض الأجمام التي لا تذوب في سائل معين يمكن إذابتها في سائل آخر و بالتالي فإن عملية الذوبان تتعلق بالمذيب والمذاب معا (الذكاء البصري، اللغوي، الجسمي، الاجتماعي، الذاتي) يقوم الطلبة ببعض التجارب و يسجلون ملاحظاتهم لتناقش جماعيا.

ىتنتاج:

- جماعيا يدونون ما توصلوا إليه في الحصة على السبورة: يتكون الخليط من جسمين مختلفين أو أكثر.
 - عند إذابة جسم صلب في سائل نحصل على خليط متجانس يسمى محلولا.
- الخليط المتجانس هو الذي لا يمكن أن نميز بين أجزائه. الخليط غير المتجانس هو الذي نستطيع أن نميز بين أجزائه.
 - كما رايتم فإنني وظفت تقريبا جميع انواع الذكاءات ما عدا الذكاء الموسيقي
 - للإشارة فقط فهذا الدرس جربته شخصيا و بنفس الطريقة ووفقت إلى حد ما من نجاحه.

للإشارة بتربويات حل المشكلات تنتمد على وضع الطلبة في مشكل (امام عائق) مما يجعل لديهم زويعة ذهنية. وتتقاطع مع المنهج العلمي التجريبي المتمد في تدريس مواد النشاط العلمي وخطواته هي كالتالي:

- وضعية الشكل
- صباغة الفرضيات
- التحقق من الفرضيات (التجارب و النتائج و الملاحظات و النتائج)
 - استنتاج
 - ق تعميم الاستثناج

عثوان النارس القترع؛ الثواسخ العَرقيلة (إن واخواتها)

الوسائل الستعملة	الأنشطة والممارسات	المرحلة والهدف
Ilunege; Ilunege; Ilunege; e e e e e e e e e e e e e e e e e e	أطلب من المتعلمين تحوين جمل اسمية مفيدة، ويتم تسجيل عدد من الجمل على السبورة، مظار: العلم نور العلم نور المرسة جميلة ف تتم ملاحظة أحوال المبتدأ والخبر وحركاتهم الإعرابية. الجديدة على الجمل المسجلة على السبورة شكل: المبت المدرسة جميلة المبت المدرسة جميلة على السبورة ألم يقد المجتوبات المدرسة جميلة الجديدة، وإنما ألم مؤور المبتوبات المبتوبا المبتوبات المبتوبا المبتوبات عليها المبتوبات المبتوبات عليها المبتوبات المبتو	التمهيد: أن يتعرف الطلاب موضوع الدرس الجديد التعليل: أن يتعرف المتعلم النواسخ على الحرفية والتغييرات التي تحدثها على الجمل الاسبية الاستتتاج والقاعدة: أن يتوصل المتعلم إلى قاعدة جامعة وموضحة لعمل النواسخ الحرفية. التتويم: التأكد من تحقق هدف الدرس.

الوسائل الستعملة	الأنشطة والممارسات	المرحلة والهدف
	 أثناء التحليل يتم تدوين بعض الملاحظات التي تقيد في بناء القاعدة على جزء من السبورة مخصص للاستتتاجات. 	
	 يطلب من المتعلمين تحديد أخوات إن ومعانيها من خلال جمل مفيدة وتحديد عملها في الجمل الاسمية. 	
	 القاعدة: النواسخ الحرفية مي: إن وأن: وتقيد التوكيد. لحل: وتقيد الترجي ليت: وقيد التديي كان: تقيد الشبيه لحن: تقيد الاستدراك لحن: تقيد الاستدراك الجملة الاستهام الاطول 	
	ويسمى اسمها وترفع الثاني ويسمى خبرها. • تقدم للمتعلمين انشطة تطبيقية كتابية في حدود 10 دفائق.	

ملاحظات:

- يتم تطبيق عدد من الذكاءات ضمنيا من خلال الأنشطة.
- مثلا: أنشطة مرحلة التمهيد تنطبق ذكاءات لغوية أو اجتماعية
- أنشطة التحليل يمكن أن تطبق الذكاء الرياضي أثناء تحديد عدد النواسخ الحرفية

نفتتح بالثواسخ ؛

اتفق معك اخي على اختلاف تصميم الدرس بالتأكيد ولكن ما اؤكد عليه جدا أن نفكر معا في وضع أهداف معددة جداء ثم فضك في بداية "كيف تبداً درساك" وجينا أو تشاركنا جميما التكرير في مداخل مختلفة تتفق مع عدد من الذكاءات المنتلفة الملاكب، مثلاً إذا كنت ترود أن تخاطب الذكاء الموسيقي في فصلك كيف تنظ عليهم الدرس وتجذب أشباهم وهي للهمة الأولى التمهيد للدرس؛ إذا كنت ترغب في أن تخاطب ذوي الذكاء الحربمي الحركي كيف تبدأ .. و هكذا فلفضك إلا في هدخل للدرس؛ للدرس؛ الحرب المحاسبة عند التجميع الحركي كيف تبدأ .. و هكذا فلفضك إلا في هدخل للدرس؛

دُرِيْن فِي التعرف هلي مكوّدات الشاسب الآلي باستخدام التكاءات السبعة

الهدف: تعريف الطلبة بالأجزاء الصلبة في جهاز الكمبيوتر.

الذكاء اللغوى:

- كتابة مكونات الحاسب على السبورة مقسمة إلى وحدات إدخال وإخراج.
 - يقوم احد الطلبة بقراءة وحدات الإدخال.
 - وطالب آخر يقوم بقراءة وحدات الإخراج.

الذكاء النطقي:

- يتم جمع وترتيب وحدات الإدخال.
 - جمع وترتيب وحدات الإخراج.
- الترتيب من الأكبر إلى الأصغر والعكس لزيادة ثبات المعلومة

الذكاء الجسمى:

- احضار جهاز كمبيوتر أمام الطلبة.
- ببدأ سؤال مجموعة من الطلبة عن وحدات الإدخال وذلك عن طريق لمسها ومعاينتها.
 - سوال مجموعة من الطلبة عن وحدات الإخراج

الذكاء الموسيقي:

عرض فيلم فلاش قصير على جهاز الكمبيوتر يوضح أجزاء الكمبيوتر وأهمية كل قطعة.

النكاء الاجتماعي:

ه يتم تكوين فريقين في الفصل كل فريق بمثل أما وحدة (دخال أو وحدات الإخراج ثم نبين لهم أنه لكي
 تعمل الأجهزة بشكل سليم ومتلقه لابد أن يقوم كل واحد بدورة أما لو اختلف جزئين في التركيب
 قال بممل الجهاز بشكل صحيح . ومن ثم يتم التعرف على أن كل واحد له وظيفة في الحياة ومهمة وأنه
 مماحب شخصية مستقلة وأنه له فائدة وبور في المجتمع.

الذكاء البصري:

عرض أجزاء الحاسب أمام الطلبة كي يتمكنوا من رؤيتها ولمسها.

مَدًا خُلاتَ عَلَىٰ هُذَا الدُرِسِ :

بالنسبة للدكاء البضري الفراغى:

هو القدرة على التخيل والرسم والتصميم واستخدام الألوان والظلال، والتقليد والمحاكاة والتصوير، والتخيل الفراغي، وتقدير الأشكال والأحجام. وهذا الذكاء نجده في الرسامين والنحاتين والفنانين بشكل عام ومهندسي التصميمات.

ولذلك اقترح أن يكون النشاط:

- إعادة تركيب الأجزاء الصلبة للجهاز في أماكنها المحددة.
 - استكمال الجزء الناقص في الرسم الموجود للجهاز.
 - اختيار الجزء المناسب لاستكمال الشكل.

أما النكاء الذاتي أو الشخص:

وهو القدرة على تحديد نقاطه القوة ونقاطه الضعف لدي الفرد، واستخدامه للمعلومات المتاحة في التصرف والتخطيط وإدارة شثون حياته، والحكم على صحة تفكيره في اتخاذ قراراته واختيار البدائل المناسبة في ضوء أولوياته.

اقترح أن يكون النشاطه، أن يقوم التلميذ بفك وتركيب الأجزاء المىلية بنفسه داخل الجهاز ونكون بذلك تم إعطاء الفرصة للتلميذ ليسق في قدراته أو الاختيار من البدائل المتاحة أمامها واستخدام المعلومات المتاحة في التصوف.

الكمبيوتر من أهم المواد التي تدرس في المدارس؛ أو هكذا ينبني أن تكون .. إضافة لأنها وسيلة مساعدة في كل المواد الدراسية و لابد أن تتدمج في كل المواد الدراسية.

التقييم:

الهدف واضح محدد

لم أفهم أنشطة الذكاء النطقي: هل تقصد تجميعا حقيقيا أم بالصور إن كان حقيقيا فهم نشاط جسمي حركي؛ و إن كان بالصور فهو منطقي.

أنشطتك جيدة ومتنوعة ..

ما رأيكم إذا ما أضفنا للذكاء الذاتي: أن يقيم التلميذ نفسه بنفسه: ما الذي يعلمه ؛ ما الذي يحتاج أن يركز أكثر عليه.

ضبغ دربنك ناسار البخيات الدكاءات التعددة

المادة؛ لقة غربية

المادة: لغة عرسة

الهدف: تابع مهارة الأصوات

التفريق بين حرف الهمزة على الألف متحركة بفتحة وحرف العين في النطق والسماع

الإستراتيجية التعليمية،

- الدخول إلى الفصل قبل التلاميذ
- تجهيز الوسائل والمواد التعليمية: تحضير السبورة والأقلام الملونة
- الأوراق التي سيستعملها التلاميذ في كتابة الحروف أ ع بعد سماعها في الكلمات
 - الشريط المسجل للكلمات التي هي محور الدرس
 - جهاز عرض الشفافيات المامل السمعية من المحموعة الثانية أي الخاصة بالاستماع والتسجيل
 - - تقسيم مقاعد التلاميذ إلى مجموعات ثنائية

تحضير الدرس:

- القرر العربية بين يديك
- الموضوع الصوت في حرف الهمزة على الألف وحرف العين
 - السنوى الثانى
 - المادة اللغة العربية

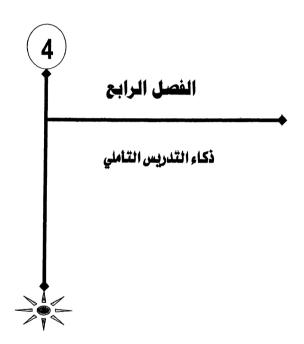
الأهداف الخاصة:

- التعرف الصوتى ويقصد به إدراك صوت الهمزة والعين وتمييزهما عند سماعهما منفصلين أو متصلين.
- التمييز الصوتى ويقصد به إدراك الفرق بين الصوتين وتمييز كل منهما عن الآخر عند سماعه أو نطقه.
- التجريد الصوتى ويقصد بت استخلاص صفات الصوتين وإبرازها في مواضيع مختلفة من الكلمة حتى يمكن تمييزهما.
 - التمهيد وربط الدرس بسابقه.
- يحضر المدرس علبة صغيرة جميلة ومغلفة كهدية وبعد دخول الطلبة إلى الفصل واستقبالهم وقبول بعض المزح منهم والجلوس على المقاعد، ينطق بعضهم منشرحين.
 - سنستعمل المعامل الصوتية اليوم waw.

ما شاء الله على هذا الانشراح وسيزيد انشراحكم إذا عرفتم ما في هذه العلبة، لابد أنها هدية لمن يجيب أو لن يشاغب أكثر يقول احدهم.

```
يقول المدرس هي لكم جميعاً ومجاناً بدون مقابل؛ يضحك الجميع ويتهافتون: هاتها هاتها ... يجب اولا ان
                         تخمنوا ما يوجد بها ... سأساعدكم ... اتذكرون الدرس الماضي من يذكرني من؟
                               أحد التلاميذ: كان عن أسرة أحمد. وهل تعرفتم جميعا على عائلة أحمد
                                                                                 ماذا سمينا هذا
                                                                                       التعادف
   إذن اليوم سأعرفكم على بعض من أصدقائكم أخذوا صورا معكم هنا بالمدرسة ثم رجعوا إلى بلادهم.
                                                                             من؟ بسأل التلاميد
                                           تعرض المدرس الصور على العارض ويقول: أنظروا لتعرفوا.
                                                      أحدهم يستطرد قائلا إنه عامر (ينطقها آمر)
                                                                                 وهذا آسر آخر
                                                                                     وهذه أميرة
                                                                        وهذا عروة (تنطقها أروة)
                                 تعيد المدرسة ما شاء الله تعرفتم بسرعة على عامر وآسر واميرة وعروة
     مظهرة حرف الهمزة والعين. تذكرتهم اليوم لأننا سنتعلم كيف ننطق ونكتب هذه الأسماء وما شابهها
                                                                                     الذكاءات المتعنلة:
                                                                             اللغوى نطق الأسماء
                                                             البصري التعرف على الصور مشاهدتها
                                                      الذاتي ترك مساحة للتلميذ للانطلاق والتعبير
                                                                                        العرض
                                                          عن طريق الأحهزة السمعية التدريب الأول
                                                                                   استمع وأعد
                                                           عمر عمار عبد الله العباس عمى سعد
                                            الجهاز يصحح النطق للطالب ثم يعيد التجرية ثلاث مرات
                                                                        نوقفه كم كلمة نطقتم
                                                         من منكم يعرف شخصا يحمل اسم عمار
                                                                             أنا إنه عمى عمار
                                                            الدرسة لم أسمع جيدا أعد اسمه أمار ؟
                                                  ماذا عمار بالعين وأعيد عمار مفخمة حرف العين
                                                                              جيد هل تحبه نعم
                                                                                  ماذا قال خالد
                                                                   يجيبون قال إنه يحب عمه عمار
                                                                                   عمار أم أمار
                                                      لا عمار من يكتب لي هذا الاسم على السبورة
```

```
أنا تفضل بكتب عمار بالعين
                                   الآن على الأوراق التي أمامكم أكتبوا ها ته الأسماء التي تسمعوها
                                                    منهم من كتبها بالألف ومنهم من كتبها بالعين
         اختبر مقدرتهم على التمييز بين الصوتين واطلب منهم تحديد الهمزة من العين في الكلمة المنطوقة
                                                                                   التدريب الثانى
                                             استمع واعد مجموعة من الكلمات بالهمزة والعين مثال
                                                                                    أليم عليم
                                              يأمر يعمر ارضها عرضها سأل سعل جاء جاع الم علم
                   اطلب من الطلاب نطق الكلمات زوجا زوجاً جماعات ثم فرادي أكرر حسب الحاجة
تدريب انطق امامهم كلمة واحدة من كل زوج واطلب منهم تحديد الكلمة المنطوقة يقوم متطوع منهم إلى
السبورة ويملى عليه أحد أصدقائه كلمة من المجموعة ويكتبها ثم يختار هو أحدا إما ليصحح له أو
ليكتب الكلمة التالية وهكذا إذا أخطأ نعطيه فرصة ثانية وإذا أجاد نصفق له التدريب الذي بعده نقسم
                                التلاميذ إلى فرق فرقة تجيب وفرقة مشجعة اشغل التسحيل مرة أخرى
ينصنون إلى كلمات مرقمة وينجزون التمرين على كراسة التطبيقات يضعون أرقام الكلمات في مكانها
                                                          الصحيح حسب الحرف هل همزة أم عين
                                                يتبادلون الكراسات ويصححون لبعضهم من السبورة
                                                                                       الإغلاق
                                      من يحفظ آية فيها حرف العين يفكرون قليلا وينطق أحدهم أنا
                                                                                       تقضل
                                                                        بسم الله الرحمن الرحيم
                                                                              إن مع العسر يسرا
                                                                  ومن يعرف أخرى يسود الصمت
                                          تستطرد المدرسة قائلة بمكنكم تذكر الأية داخل الأسبوع
                                                                      إلى اللقاء واستودعكم الله
                                                                                      ملاحظة
                                                             لم يكن هناك تقويم لأن للدرس بقية
                                                                  الذكاءات المستعملة فح العرض
                                                                                        للغوى
                                                                         كتابة ونطق للكلمات
                                                                  المنطقى تذكر أرقام الكلمات
                                           موسيقي معرفة الأصوات والتمييز ببن الحرفين عن طريقها
                                             جسمى تحرك داخل الفصل والذهاب إلى لسبورة تصفيق
                             ذاتي التعامل مع التلميذ محتفظة بتلقائيته يضحك يمزح التعبير عن المشاعر
                                                      الاجتماعي العمل في مجموعة تذكر أصدقاء
                                                                                    تذكر أهل
```



التدريس التاملي.. وسائل وأدوات

إن تسجيل ما يحدث في التدريس سواء باستخدام الفيديو او باي طريقة اخرى، بيرز كيف يرانا الآخرون استاذًا إلى دليل ملموس. أحيانا تدهشنا التسجيلات لأنها تعمل كوسيلة لجمل الشيء غريبا عنا، ومن المفيد جمع المطومات من المشاركين في الفصل الدراسي أيضا؛ لأن المتعلمين مشاركون في المعلية التعليمية.

ومثلما يوجد الكثير من المواصفات التي يمكن للمعلم التاملي أن بيحثها، توجد طرق وأدوات عديدة لجمع المعلومات، وبالطبح فإن الدمج بين أداتين أو أكثر ينين على التعرف بدقة على أفضليات المعلمين، وهذه أمثلة لبعض النماذج:

1- أوراق تستفرق خمس دفائق

يعتبر استخدام أوراق الدقائق الخمس بشكل منتظم طريقة مباشرة لمعرفة كيف يدرك المتعلمون جهودنا بصفتنا معلمين وكيف يستجيبون لها. ويطلب المعلم من التلاميذ قبل انتهاء الدرس بدقائق أن يدونوا استجاباتهم على واحد أو اثنين من الأسئلة المقبحة الآتية:

- ما هو الشيء الذي يمكن أن تتذكره من درس اليوم؟
 - ما هو المفهوم الأكثر تعقيدًا في درس اليوم؟
 - هل هناك أي شيء ترغب في معرفة المزيد عنه؟
- هل هناك أي شيء يجب أن يقوم المعلم بعمله بطريقة مختلفة في رأيك؟

وتعتبر استجابات المتعلمين مفيدة بشكل خاص إذا أكد المعلم عليهم أن الفرض منها تطوير الأداء في العملية التعليمية.

عند عرض الفكرة الأول مرة على الفصل يجب شرح الآتي:

- يجب ألا يكتب الطالب اسمه على الورقة، مع التأكيد أنه سيتم التعامل مع ما يكتبه الطلاب بالسرية اللازمة.
- سوف يستخدم المعلم ما يكتبه الطلاب لغرض تحسين تدريس البرزامج الدراسي وليس بهدف تقييم تقدم التلاميد.

"حاسب أوعى الوقت يسرقك":

كشفت خبرتنا بتطبيق هذا الأسلوب عن أهمية إحساس الملم بالوقت، حيث إن هذه الطريقة بمكن أن تستغرق وقتًا أكثر من اللازم، كما يفقد المتعلمون الاهتمام إذا ما طلب منهم أن يقوموا بتنفيذ هذا الأسلوب كثيرًا، ولهذا فمن الملائم ألا يتكرر هذا الطلب إلا كل أربعة أو خمسة أسابيع، يفيد استخدام هذا التعزيز بشكل حكيم كتذكرة فعالة للطلاب بأن استجاباتهم للكورس صالحة ويتم الاهتمام بها بجدية.

هناك اختيار آخر وهو إتباع إجراءات شبيهة، ولكن باستخدام شكل لا يحتاج من الطلاب الكثير من الكتابة، وذلك بعرض قائمة من العبارات، على أن يستجيب لها الطلاب باستخدام نتييم سهل، ويناسب هذا المدخل الملمون الذين يقومون بالتعريس لفصول كبيرة العدد.

انظر الجدول التالي لإعطاء مثال لعبارات يمكن أن يحتوي عليها مثل هذا النموذج:

لا أوافق	اوافق إلى حد ما	أوافق	العبارات
			بصفة عامة أجد الكتاب المقرر ، المواد التعليمية والمهام المطلوبة في هذا البرنامج الدراسي:
	1		• مشوقة،
	ì		 تساعدني على التعلم بشكل جيد.
			 تحتاج إلى النوع الملائم من الواجبات المنزلية.
			بصفة عامة، فإن معلم هذا البرنامج الدراسي:
	1		 یقدم دروسا منظمة تنظیما جیدا.
	1		 لديه معلومات كافية عن موضوعات المقرر.
			• يجيب بشكل جيد على أسئلتي
	[يقيم المهام والاختبارات بصورة عادلة
	{		 يستغل وقت الفصل بشكل جيد
	1		 يعيرني اهتماما فرديا عندما أحتاج/ أطلب ذلك.
	[يتعامل جيدا مع التلاميذ.
			 يقدم فرصًا مناسبة لمشاركة التلاميذ بالفصل.
			يمكن تضمين العبارة التالية: كيف يمكن أن تصف هذا البرنامج الدراسي لصديق أو زميل؟

تدريب: استخدم اسلوب الدقائق الخمس مع طلابك وسحل النتائج مع التعليق وتدوين ملاحظاتك.

2- مجموعات التركيز الخاصة بالتلاميد:

يعتبر استخدام مجموعات التركيز (Focus group) الخاصة بالتلاميذ فكرة بسيطة، ولكنها لا تستخدم بشكل دائم في مينان التدرس، وفيها إما أن يشترك كل طلاب الفصل الدراسي إن مجموعة منهم فقط في منافشة كيف يسير البرنامج الدراسي وذلك في إطال مجموعات التركيز الخاصة بالتلاميذ، ويمكن أن يدير المجموعة إما المعلم بنفصه أو زميل له.. مع التأكيد على أن التعامل مع التعليقات سيتم في إطار من السرية التامة، ويمكن أن تدور التقاشأت حول هذه المجاور التالية:

- كيف يسير البرنامج الدراسي؟
- ماذا يعجبك في البرنامج الدراسي (أو المعلم)؟
 - ما هي أكثر الأشياء التي لا تفضّلها؟
- هل يساعدك الكتاب المقرر الخاص بالبرنامج أو أي مواد تعليمية أخرى؟
 - ما هي بعض صفات أسلوب المعلم في التدريس والتي تجدها جيدة؟
 - ما هي بعض الصفات التي لا تفيد في رايك؟
 - هل تبدو إجراءات التقييم عادلة؟
 - ما هي بعض الوسائل التي يمكن من خلالها تحسين البرنامج؟

تدريب: استخدم أسلوب مجموعات التركيز مع طلابك وسجل النتائج مع التعليق وتدوين ملاحظاتك.

3- التأمل ما بغد الدرس:

من الفيد جدا أن يتأمل الملمون فج الدرس بعد أن يقوموا بتدريسه، وعادة ما ياخذ هذا التأمل شكل أن يسأل الملم نفسه بعض الأسئلة المركزة التي تساعده على التفكير فيما وراء ملامح الدرس السطحية، وفيما يلى نموذج لهذه الأسئلة:

- ماذا تشغر تجاه هذا الدرس؟
- ما هى المعارف التى أضافها هذا الدرس للتلاميذ ولم يكونوا يعرفونها من قبل؟
- ماذا يستطيع أن يفعل التلاميذ الآن ولم يكونوا قادرين على فعله قبل الدرس في رايك؟
- إذا أتبحت لك فرصة إعادة تدريس هذا الدرس مرة ثانية، فما هي النقاط التي سوف تقوم بعملها بشكل
 مختاذ، ؟
 - ما الذي عرفته عن نفسك كمعلم نتيجة لتقديم هذا الدرس؟

4- اليوبيات:

تساعد اليوميات الشخصية على فهم الملمين لنواتهم، ويحتفظ الملم المتأمل الذي يستخدم هذا الإجراء بهذه الملاحظات على مر الوقت، ويقوم بمراجعتها بانتظام، ويبحث عما تكشف عنه هذه الملاحظات فيما يتداق بالأنماط المتكررة، كما يمكن دعوة زميل القراءة الملاحظات ومناقشة كل ما يهم المعلم عن البرنامج، ويمكن أن تصبح هذه الملاحظات مصدرا قيما المعلومات عن رؤية الفرد التدريس، وهذه بعض الأسئلة التي تساعد المعلم على تدوين بهوياته:

أسئلة عن التدريس،

- ما الذي أعددته للتدرس،؟
- هل استطفت أن تحقق أهدافك؟
- ما هي الأساليب التي استخدمتها؟
- ما هي الترتيبات التي أعددتها لتقسيم الطلاب إلى مجموعات؟
 - ما نوع التفاعل الحادث بين المعلم والتلميذ؟
 - هل قمت بعمل أي شيء بخلاف المتاد؟
 - ما هي أكثر الأجزاء نجاحًا في الدرس؟
- هل يمكن أن تقوم بتدريس الدرس بشكل مختلف إذا قمت بعرضه مرة أخرى؟
 - هل اكتشفت جديدًا فيما يتعلق بطريقة تدريسك؟

ب- اسئلة عن التلاميد،

- هل قمت بالتدريس لكل تلاميذك اليوم؟
 - هل شارك التلاميذ بفاعلية في الدرس؟
 - مل كان الدرس بمثل تحديا للتلاميذ؟
- ماذا تعلم التلاميذ فعلا من الدرس في رأيك؟
 - ماذا أعجبهم بشدة في الدرس؟
- ما هو الشيء الذي لم يستجيبوا له بشكل جيد؟

ج- اسئلة تسالها لنفسك بصفتك معلماً:

- ما هو مصدر أفكاري عن التدريس؟
 - اين أقف في إطار تتميتي المهنية؟
 - ما هي أوجه قوتي بصفتي معلما؟
 - ما هي معوقاتي الحالية؟
- هل هناك أى تناقضات في تدريسى؟
- کیف بمکن ان اطور تدریسی واحسنه؟
 - کیف اساعد تلامیذی؟
- ما هو مستوى الرضا الذي أحصل عليه من التدريس؟

5- البحث الإجرائي:

يمكن تمريف البحث الإجرائي بأنه الإجراء الذي يتخذه الملم بمفرده لدراسة بمض ملامح طريقة تدريسه، وهذا البحث الإجرائي يمكن أن ينطلق من مشكلة محددة بالقصل، أو بناء على ظهور فكرة تدريس جديدة والرغبة في تجرينها.

ويتضمن البحث الإجرائي سلسلة من المراحل والتي غالبا ما تأتي يلا شكل حلقة:

- دنقطة للتركيز عليها (سؤال، قضية، أو مشكلة في مجال التدريس).
 - عدد خطة (في صورة فعل لمواجهة المشكلة).
 - 3- نفذ الخطة (تتفيذ الفعل أو المداخلة على نطاق واسع).
 - لاحظ النتائج (ملاحظة منتظمة لمخرجات الفعل).
 - 5- تأمل (يتأمل الباحث/ المعلم في المخرجات).
- 6- البدء في دورة جديدة (إذا كان هذا ضروريا خطط لفعل يتبع ما قمت به والذي تبدأ بعده الدورة مرة أخرى).

يتطلب الأمر عادة بعض الملاحظات الأولية والتامل الناقد لكي تحول ما يشغلك بشكل كبير إلى فكرة تودى إلى قفل".. إن اهتمامك بأمر ما، لا يقدم العلاج بشكل مباشر: إن المشكلات التعليمية ليست بهذه البساطة،

- وسوف يتم تصنيف ما تقوم به من تغييرات في واحدة من الفثات التالية: 1- تغييرات في المقرر أو المنهج.
- 2- تعديل وإضافة في أساليب التدريس التي تتبعها ، أو تبني طريقة جديدة.
 - 3- تغییرات فی طبیعة التقییم.

وبما أنك تقوم بتشجيع التغيير من خلال البحث الإجرائي، ولكي تقدم تقريرًا عن أثر التغيير تحتاج إلى تسجيل الموقف قبل وبعد التغيير.

بعض الموضوعات التي يمكن أن يتخذها المعلمون مادة للبحث الإجرائي:

- إجراءات "ستدعاء التلاميذ": الأولاد في مقابل البنات، وعدد التلاميذ الذين يتم استدعاؤهم المشاركة، من
 الجانب الأبسر لغرفة الفصل في مقابل الجانب الأبمن، مقدمة الفصل في مقابل مؤخرته.
- أساليب طرح الأسئلة :مقدار الوقت الذي يمنحه المعلم قبل أن يستدعي انتلميذ للإجابة، أسئلة الحقائق في مقابل أسئلة الفهار وأسئلة النهايات المفتوحة.
 - مقدار الوقت الذي يستغرقه المعلم في التحدث في الفصل.
 - عدد الأنشطة المتضمنة في الدرس.
 - الحركة في الفصل المناطق التي يتحرك الملم فيها عادة، تقريبا بالنسبة لكل التلاميذ.
- أساليب الإدارة: المحافظة على النظام في الفصل، جنب والحفاظ على انتباء التلاميذ، توزيع وجمع المواد التعليمية بكفاءة، وهكذا...
- الوضوح: شرح واضع للإجراءات والإرشادات، وإجراءات إتباع النموذج، واستخدام الخرائط، والرسوم التوضيحية، والسبورة وغيرها من الرسوم التي تساعد التلاميذ على الاستيعاب.
 - القوة الدافعة :الانتقال التلقائي من نشاط إلى آخر بدون هدر وقت التلاميذ.

المنف: رابع ابتدائي الدرس: معينة المنتطيل

عنوان الدرس؛ محيط السنطيل

الحصة

الصف: رابع ابتدائي

الفصل: التاريخ:

المادة: رياضيات

الوسائل التعليمية:

- السبورة
- الكتاب المدرسي
- أشكال رباعية من الفلين
 - أدوات هندسة
 - أقلام ملونة
 - بروجيڪتور
 - متروشرايط للقياس

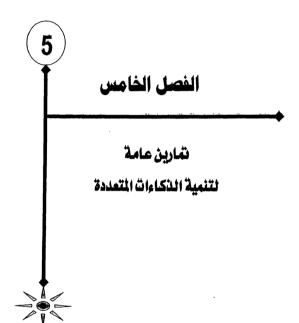
التقويم	إجراءات وعرض الدرس	الأهداف السلوكية
1- يقسم الأولاد مجموعات كل مجموعات كل مجموعات بحساب محيط شكل (الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	يبدأ المعلم شرحه بالطريقة التالية: المقدمة الذي سامح صورة جييلة يريد أن يصنع لها إطارا فاشترى حلية طولها 100 سم فهل تكفي الحليقة إذا كان بعدي الصورة 20، 30 سم وهم بحتاج لصنع الإطارة السرور الدوس، 1- عرض أشكال رباعية منوعة ملونة من الفلين - أو الورق المقرى - ثم بطلب المعلم من التلاميذ أو المرق المقرى - ثم بطلب المعلم من التلاميذ تميز المستطيل بأن كل ضلعين متقابلين متطابقان متطابقان و سنخرج مستطيلا ونخرج طالبا ليشير بيده إلى طوله أو عرضه.	1- أن يستنتج التلميث فاعدة محيط الستطيل 2- أن يحسب التلميث محيط مستطيل والمواوية بعديه ويحد التلميذ احد بعدي المستطيل إذا والمراحة محيطه وبعده الأخر

التقويم	إجراءات وعـرض الـدرس	الأهداف السلوكية
ملاحظات حول الخطة:	3- طول المستطيل بمثله كم ضلع وكذا عرضه	
1- التأكد من موافقة	 4- اذكر أشياء على شكل مستطيل. 	
الخطة لمستوى التلاميذ	5- هيا نرسم مستطيلاً.	
2- الزمن حصتان	6- هل كتاب المدرسة على شكل مستطيل.	
3- مراعاة الفروق الفردية	7- باستخدام السطرة قس طول الكتاب وعرضه	
بين التلاميذ	واحسب محيطه(كل 3 تلاميذ معا).	
4- التعزيز الجيد والمناسب	 8- من قصة سامح ومحيط الكتاب نستنج قاعدة لحساب محيط المستطيلات - نقاش. 	
	9- سنستمع أنشودة جملة وصغيرة عن الأشكال	
	الهندسية ثم نشاهد عرضا عن محيط الستطيل	
	10- نحل مسائل الكتاب (إيجاد محيط أو إيجاد	
	أحد البعدين).	
	نشاطات بینید،	
	1- أي الأشكال الهندسية تحب أكثر؟ وأي	
	الأشكال الرياعية تحب أكثر؟	
	2- لو كنت شكلا رباعيا فماذا تحب أن تكون؟	
	 3- أيهما أكثر شهرة المربع أم المستطيل؟ 	
	4- هل تستطيع أن تقلد المستطيل؟	
	 5- لو تكلم المستطيل فماذا سيقول؟ 	
	6- أي الأشكال الهندسية يشبهك ؟	
	الختام	
	 ا- كيف توضح محيط المستطيل لأخيك الصغير؟ 	
	2- محيط المستطيل = 2× (الطول + العرض) هتاف	
	جماعي	

الملاحظات: مراعاة الفروق الفردية مع التغزيز الجيد.

قسم الفصل اثنان اثنان، واجعل أحد الطلاب يستلقي على الأرض ويقوم زميله بتحديد مستطيل حوله ثم قياسه وحساب مساحه مستطيله، ثم يسجلها بعد ذلك يقوم الزميل الستلقي بعمل القياسات لزميله، وبعد ذلك اعمل مقارنه بين مساحات كل التلاميذ في الفصل، واستمع لتعليقاتهم ومزحهم وضعكهم الخ، صدقتي لن ينسوا هذا الدرس وسيطبقوه على أفراد أسرتهم وممكن تعطيهم إياه وأجب.

[·] الواجب: عمل مستطيل من الفلين وعمل برواز له بشريط الاصق.



تمارين تنمية الذكاء الكاني البصري المرلى:

ت بن (1): ادراك مناطن القوة

ستتملم اليوم إستراتيجية بصرية ستصنف في رابطة ضمن مثللي العقبات العظام في العالم. قد تعجب من الكيفية التي استطاع بها (ليس إيكوك) عباقرة آخرون مشهورون مواصلة تجاهم المستمر. لقد تقادوا منصب المدير التنفيذي في شركة متعدة الجنسيات متمثرة، تسير على فهج تجاري غير مالوف، وهم يعرفون بطريقة مذهلة ما هي الأقسام ومن هم العمال الذين سبيقون عليهم والذين سيستغنون عنهم لاستعادة الصحة المالية الملومسة دون تدريض الشركة الضربة فاضية.

إنها نفس المهارة - رغم أنها لا تبدو كذلك في البداية - التي تسمح لنوي الخبرة من القيادات بالنظر لجموعة من الصور الفرتوغرافية الخاصة برسم معماري لبيت ماء ويلوراك الشكلة الخاصة بمماية البناء التي أغلفها المعاري على التو، والتيام بحياها، أنه نفس الشيء الذي يمكن السباك والنجار والكهربائي والحرفين من النظر لما يحتاج لإصلاحه ومعرفة الخطوة التالية التي سيقومون بها، أو الذي يسمح للمحاسبين ورجال المال المحنكين بالتقالم الصور والأشكال والرسومات والجداول بتطرة واحدة، كل ذلك مون أن يكروا تشكيرهم على الكمامات.

وتكون سمة "الذكاء البصري" غالبة عندما تنظر إلى سور من القرميد لم يتم الانتهاء منه بعد، وتعرف أين سيتم وضع القرميد الأبيض والأسود لاستكمال السور على نفس النصف المتحرج الذي بدأه البناءون، أو التي تجملك تنظر إلى رسم ما، ووسط سلسلة من الارتفاعات والانخفاضات المتداخلة، تميز اتجاها بطئياً لأسفل، أو عند النظر إلى شاشة كمبيوتر ومغرفة - دون قراءة من التعليمات والتي تعتبر اقسامها عبارة عن بيانات - أن مثلك حاجة للتها.

وقد أطلق العلماء على هذه المقدرة "معرفة الأشكال" هيذه العبارة التي تبدو كبيرة لا تعني شيئاً أكثر من أنها مقدرة معامل الذكاء البصري لديك على التجميع الذهني وتصور صورة كاملة، وذلك مع توفر قدر بسيحك من أجزائها، ويوفر التمرين التالي إرشاداً تدريجياً لعملية تعظيم قوتك العقلية عن طريق شكل مقدم من عملية "التعرف على الأشكال" والتي يطلق عليها "القدرة على الإدراك".

القوة الطبيعية التي تجعلك عبقرياً من الناحية البصرية:

إن إدراك مواطن القدرة طبيعية وفقائة للحصول على المدونة البصرية وإيجاد إجابات للمشكلات البصرية بطريقة سريمة ذات فاعلية، ولقد ساعدت انسا كثيرين على النجاح، كما أنها تنتمد على القدرة الملمة على القدرة الملمة على الإعلام بالصور، وهي مقدرة دهنية لتجميع صورة كاملة، فقصاء من أجزاء غير مكتملة، وبية الواقع فإن هذا الجزء الخاص بعبقريتك الخفية مصمح خصيصاً لإبجاد الماني والأنماط تلقائياً وتحويلها لدلالات بصرية بقدر الإمكان، ولإلى الفراغية ولروجهة العناصر للوصول أل نهائي.

إن التعرف على الأنماط هو إحدى القدرات المخزنة في عقلك، وهي قدرة موروثة منذ أن طاف أجدادنا القدماء وجالوا بوديان أهريقيا، فكان يتحتم عليهم التفرقة ما بين الصديق والعدو، والحيوان المقترس من الأليف، ولم يكن بعد ذلك من قيامهم بتجميع الدلائل البصرية التي توضع الفرق بين النمر والطبي، وذلك عند رؤية بقع قلية داكنة على خلفية صفران اللون، شريطة أن يتم ذلك بصرعة شديدة ومن مكان بعيد، وذلك قبل أن يقترب المقتحم (التعلقل) ويلحق بها الضرر إذا كان مؤدياً، ويقوم الذكاء البصري القائياً بـ:

- امعان النظر في الأنماط والتعرف عليها.
- فحص هذه الأنماط جيداً بحثاً عن معنى اكبر يناسبها داخل الصورة.
- السعى وراء كشف بصرى عن طريق تكوين صورة كاملة من مجرد بعض الأجزاء المتوفرة.

وها هي طريقة عمليها:

عندما تحل على اي بيانات بصرية - صور او اجزاء من صور - عن طريق الحواس، يقوم ذكاؤك البصري» على القور، بالطواف مسرعاً عبر ملايين من الصور المغزلة مسبعاً بحثاً عما يناسب تلك البيانات فهي تحول بنالك المذخلات الصبية الخام من اللون والشكل وعلاقة الحجم والمسافة وما إلى ذلك إلى صور ذات مغزى معين بغ سياق التجربة التي تعمر بها، ويبدأ ذكاؤك البصري بالتساؤل: "مل هناك شيء مالوف" على هناك شكل يمكنني التدرف عليه؟

فإذا كنت تشبه الغالبية المظمى من الناس، فسوف تبدأ مقدرتك على الإلمام بالصور في ملء الأحرف الناقصة دون بنل مزيد من الجهد. إن الذكاء البصري يقوم بالبحث عن الأنماط، ويكمل المنى، ويكون فهمك للكلمات منفرذة وللفقرة ككل واضحاً كما لو كان كل حرف في مكانه منذ البداية.

□ عوامل تكوين الذكاء البصري: إدراك مواطن القوة

إن اسلوب إدراك القرة التالي للكون من ثلاثة اجزاء يخطو بك تجاه أحد مستويات التعرف على الأنماط، والذي عادة ما يصاحب الفائزون في الحياة، وسوف يمنحك كل واحد من الأجزاء الثلاثة ممارسة فعلية لكشف قدراتك المقلية الفطرية على استيعاب دلائل متبعثرة وتحديد المعنى، ثم الوصول إلى نهاية عن طريق تجميعها في صورة نمط (شكل).

🛘 الجزء الأول:

هذا الجزء من التمرين عبارة عن "تشيط" لذكائك البصري. فكر في نفسك وكانك تقوم بعملية مد لتقوية ذكائك البصري قبل الشروع في تمارين أكثر معوية، ولتعويد نفسك على استخدام قدراته في التعرف على الأنماط، وبينما أنت تقرآ المراحل التالية، فعلى ذكائك العلي أن يعي تلقائياً المعنى ككل ويملأ الكلمات الناقصة. أملاً جميم الفراغات التالية بقلم حبر أو رصاص:

- إن ماري _____ قليالاً، لتعد كان _____ ابيض اللون مثل _____.
 - إن السفن التي ______ في ____
 - إن _____ المخزن ____ مكتب.

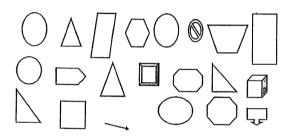
 - - إن لندن _____بالأسفل.

من الفترض لم تقابل أي صعوبة في أي منها، ألا أننا من النادر أن تفكر في عملية معرفة الأنماط كموهبة يمكننا الاعتماد عليها عندما نحتاجها.

🛘 الجزء الثاني:

وها انت الآن قد عرفت أن قدرتك على الإلمام بالصور يمكنها استبانة الأنماط من الأرقام، وبالتالي بمكنك الآن ترسيخ ثنتك في قوتها، وعليك باداء بعض التمرينات لتقوية قدرتها على الكشف عن الأنماط المرتبة. هناك سبعة أشكال في الرسم التوضيحي التالي متشابهة، فإذا كان معامل النكاء البصري لديك حاداً فسوف تتعرف عليها من النظرة الأولي.

بالرغم من أن هذه الأشكال مختلفة في الحجم، فإن ذكاءك البصري لا يقابل أية صعوبة في إدراك أن هناك سبع دوائر لها نفس الشكل، وبالرغم من أن هذا التمرين قد يبدو في غاية السهولة إلا أنه ترسخ وتقوى من قدرة ذكائك البصري المذهلة على تميز ومعرفة الأنماط (الأشكال).



🗍 الجزء الثالث:

حاول القيام بهذا التمرين المتقدم. أنه يتحدى ذكاءك البصري في التعرف على أشكال أكثر دقة ، كما أنه يتطلب العمل المتداخل والفوري لأنواع النكاء الأخرى أيضاً. كل واحد من المتناليات الرقمين الثلاث التالية له شكل انعمل خصوبة عندا النعمل الذي من المشكل النعمل المتري بالعمل السريع لكشف ومعرفة هذا النعمل الذي من المتحرض أن يكون في الفراغ الكائن بعد كل معطر:

- . _____ 296 ، 967 ، 294 ، 4 ، 536 ، 65 ، 256 ، 16 ، 4 ، 2
 - 2، 4، 8، 16، 32، 64، 128

أنه لمن المهم أن توكد - أثناء إجابتك لأسئلة المطروحة في الأقسام الثلاثة السابقة - على أنه لم تكن تتعرف على الأنماط المزقية فقطه، بل تحل المشكلات أيضاً، وها أنت الآن لديك توضع ممتاز لإمكانياتك الذهنية التي تستخدم في حل المشكلات المرثية.

🛘 الجزء الرابع:

بما انك تملمت شيئاً الآن عن قوة معامل الذكاء البصري وقدرته على إدراك الأنماط وحل المشكلات البصرية عن طريق ملء الفراغات، فقد حان الوقت لتطبيق ذلك على المواقف الواقعية، ويمجرد إجادتك لهذا النوع من إدراك مواطن القوة فسوف تجد نفسك تخطو خطوات ثابتة في عمق وتمقيد المشكلة التي يمكنك حلها.

- 1- لاحظ على مدى يومك الأنماط المرئية حولك، ستجدها في قائمة النفقات، وتقارير الدخول، وإحصاءات الحوادث، وهبوط سوف السندات، وفي معدلات درجات الحرارة، وسوف تكتشف أيضاً أنك إذا أردت نمطاً مقطءاً أو غير كامل، فإن قدرتك على الإدراك تقوم باستكماله.
- 2- ركز نظرة على المباني والأسوار والمدائن، والبنايات الأخرى: فتشن عن الأنماط (انها في مكان ما، وقد تكون انت الذي لم تستطيع ملاحظتها) ربعا تبدو الأسوار الذي تتكون من سلاسل مترابطة وكانها على شكل منحوف (لا) أكس كبيرة، وربعا تكون المباني مزودة بطوب الزينة او بالثرميد الذي يتخذ شكل "ربحزاج" أو شكل أبراج أو أي أشكال أخرى، وقد تكون السيارات الواققة في الشميد الذي المتحصمة لها أمام المتجر تقد بشعف بشكل عشوائل أو في مشوف طويلة.
- 3- ركز نظرك على التصعيمات أو الملابس التي يرتديها الناس: فتش عن الأشكال ولسوف تجدها بوفرة وغزاره، وقد تتنابك الدهشة عندما ترى منها النقط والمزركش والألوان المتداخلة والمخطط وما إلى ذلك، ولسوف تلاحظ أن هذه الأنماط تأتي على هيئة أشكال ومقميمات مختلفة كمصدرية أو تتورة قصيرة أو جوارب، وما شابه ذلك.
- 4. ركز نظرك على الطريقة التي يتصرف به الناس: فتش عن الأشكال المتشابهة والمختلفة، فقد يكون هناك مسيق مناك مسيق مناك على الداء العملاة أو الدعاء عند حدوث شيء محب له أن شريحة لله في العمل أغلفت باب المكتب بعد اجتماع النصويق كل أسبوع أو أن زوجتك تبتهج في حكل مرة تقوم بها بالأعداد للذهاب المشاهدة فيلم في السبان وتتمكن عن طريق هذه الانطباعات من جمع البيانات والملومات عن شخصيتها وأهدافها.
- 5- ركز نظرك على مشكلة واقعية ذات عناصر مرثية تصارعت معها. على سبيل المثال، فقد تلاحظ في المكتب إن مساعدتك الشخصية تهدر ما يقرب من ساعة يومياً بسبب جوبها أرجاء الحجرة ذهاباً و إياباً من أجل استخدام ماكينة التصوير، أو يكون لديك رضي يبلغ أربية أقدام وعليك أن تضم فيه خمسة وخمسين صندوةً تحتوي على المقتبات الثمينة لأحد المشاهر، والتي تضمن خمسة أشكال مختلفة وقد قامت والدتك إرسالها إلى منزلك أو أن تكون لديك مشكلة في خمل إنتاج، حيث تصير الأمور بسلاسة بالنسخ للشخص الذي يقوم فيه بتثبيت أدرع العرائس وأرجلها، بينما هناك مشكلة ما في مرحلة رسم تناصيل اللعية.
- 8- ركز نظرك على الأشكال (الأنماط) لتجد الحل: في الواقع، أن الحل أحياناً ما يكون واضحاً كل الوضوح في رئيلك وتكوينك للمشكلة، وسيكون ذلك كافياً لنكائك البصري؛ كي تطفر على الفور للحل المتاح، ويالنسبة للمثال الذي أرجاء الفوقة من أجل التصوير، فمن الأخرى فوقير جهدها ووقت الشركة عن طريق وضع آلة التصوير بالقرب من مكتبها أو المكس (وضع مكتبها بالقرب من آلة التصوير) وعندما كنت منرما بوضع كل هذه الصناديق الكرتونية في مساحة صغيرة، بدأت بالبحث عن أنواعها المختلفة، وذلك عن طريق وضع صندوق واحد من كل حجم من الأحجام الموجودة على الأرض، ثم محاولة تغيير امكاني حتى تصبح متناسبة مع للكوان عن أنواعها المختلفة، ووجدت خمسة أحجام متثلقة، وعلمت أنه بإمكاني معرفة الترتيب الأمثل بسهولة، وذلك عن طريق وضع صندوق واحد من كل حجم من الأحجام الموجودة على

الأرض، ثم محاولة تغيير اماكنها حتى تصبح متناسبة مع المكان بشكل مريح، ثم وضعها كلا فرق ما يشبهه في الحجم حتى السقف، اما بالنسبة لمشكلة خط الإنتاج، فيبدو انه من الأسهل والأسرع ان تكون عملية تثبيت الأذرع والأرجل والرؤوس أولاً، ثم رسم التفاصيل في مكان تجميع الدمى بعد ذلك، فقد يكون عليك تعين شخص آخر لعملية الرسم، للإسراع بإتمام المهمة.

فكلما زاد استثمارك للوقت في البحث ومعادلة تنايل المقبات في أشكال أو (أنماما) مثل أصبحت قدرة مؤسستك أقوى على إدراك الأشياء، وأهم من ذلك، فسوف تجد أن ذكائك البصري يملأ أي فراغ موجود، ويجدد السياق والمنى الأكيد، كما أنه سيعل أي مشاكل تقترضه

تمرين (2): قدرة التخيل

واليك كيفية استخدام قدرة التخيل لتغيير الملامح الشخصية غير المرغوب فيها وبناء الثقة، وللتناب على أي تحد:

- أ- كون "صورة" ذهنية مفصلة عن السلوك الذي تود تغييره، لاحظ الحواشي حول هذه الصورة في الأمثلة التي ذكرت سابقاً من هذا الفصل يمكنك تخيل نفسك تجلس في سكون وسلبية، بينما تتعرض للتهجم من قبل زميل في العمل، أو تفتح زجاجة شراب وتحتسبها بعد تلقيك اخبار محيطة.
- 2- كون صورة مماثلة لما ستكون عليه عند إجراء هذا التحسين. تصور شعورك بالرضا بعد تاييد ذاتك وتحدث في عقلك بحزم ويكياسة إلى المهمة، أو كون صورة تفصيلية للوهج العاطفي الذي ستشغر به بعد التأمل أو السير لمسافة طويلة للتخلص من الضغوط والغضب. تخيل صورة ذهنية لنفسك وأنت تميل للوراء طي كرسيك وعلى وجهك ابتسامة رضا. لقد تمت تلك المهمة المرعبة وخرجت من يديك.
- ٥- صف ذهنك لمدة دفيقة، ثم تخيل السلوك الذي تود تغييره ، وبالصورة التي تود عن طريقها ان تصبح الأشياء
 اصغر واكثر ظلمة في الزاوية اليمنى السفلى.
- تصور أن أصغر صورة تصبح فجأة مشرفة ومحددة الأبعاد وتبرز من خلال تصور عن سلوك الذي تريد القيام
 به في الواقع، وفي نفس الوقت، لتسمه "تغييرا: لنفسك بشكل فمّال كلما أمكن (اربط بين الصورة والكلمة المسئولة عن الطاقة العاطفية كتلك التي تطبع الصورة بعمق في ذكائك المرثي).
 - أنعم بهذا الوهم، مثيراً صورة الأشياء والشكل الذي تريد أن تبدو عليه.
 - افتح عينيك دقيقة لقطع حالة التخيل.
 - 7- كرر الخطوات من 3-5 من أربع إلى خمس مرات بسرعة.

في المستقبل، يمكنك أن تواجه مواقف مشابهة بثقة أكبر، حيث أن اللأوعي يثير أنطباعاً بقيامك برد الفعل بطريقة قديمة وغير صحيحة، ينبني أن تمثل الصورة المتاذة الصحية بأن تحرق القائها ثلث القدامية وتحل محلها في عملك، وإذا لم يسر الأمر على هذا النحو، فلنسمه ببساطة "تغييرا" ولتحرك العملية بنفسك وللظفر بافضل النتائج؛ كتب (انتوني ويبنترز): "الحل هو التكرار والسرعة" وأخيراً، سوف تظهر صورة السلوك المرغوب تلقائها، وسوف تخفي صورة السلوك الشرء.

تمارين تنبية الذكاء المنطقى الرياشياتى:

🛮 تمرین:

إن العبقرية الحسابية تجدلك تطرح عمليات الاقتراض والترحيل المقدة جانباً، وتذلل الشكلة وتبسط من عمليتي الجمع والطرح ثانية، فبدلاً من أن تضيف، لنقل 23 إلى 28 - والتي من المكن أن تكون عملية خادعة إذا قمت بعملية الترحيل في ذهنك - فمن الأسهل والأسرع كثيراً أن تضيف وبمنتهى البساطة 23 إلى 30 لتحصل على 55 ثم تطرح الـ 2 التي أضفتها إلى الـ 30.

وكما يقول (كيه توماس فايتلي) بوصفه استشارياً للإبداع لِحْ كتاب ديناميكيات ذهنية: "عدة قواعد أساسية بمكنها أن تجملك تحل المسائل الرياضية الأكثر بساملة لِحْ ذهنك، ولحسن الحظ، فلست مضطراً لأن تكن مبهراً لِحْ الرياضيات "فالمبقرية الحسابية هي مجرد أربع قواعد لِحْ الرياضيات" أربع قواعد ذهنية يسيرة، هي التي تجملك ذكاءك المنطقي يعمل بصورة أكثر براعة وليس بصورة أكثر صعوبة. وهذه القواعد الأربع هي:

- أ- عندما تقوم بعملية جمع في ذهنك (ولنقل 38 و 64). كي تتجنب عملية الترحيل، غير العدد (38) إلى أعلى وأقرب وحدة عشرية له تنتهي بصفر إلى العدد الآخر (64) لتحصل على الناتج الثانوي (104) بعد ذلك أطرح العدد الذي أضفته إلى العدد (38) ليصبح عدداً ينتهي بالصفر وهو (2) لتحصل على الناتج ال
- 2- عندما تقوم بعملية طرح في ذهنك (ولنقل 54 و 98). كبي تتجنب عملية الاقتراض غير العدد الذي تطرحه (64) إلى العدد الأوي تطرحه (65) إلى العدد المطروح منه (69) إلى العدد المطروح منه (69) ليصبح (104) إلى العدد المطروح منه (104) لتحصل على الناتج النهائي (44).
- 3- عندما تقوم بعملية ضرب في ذهنك (لنقل 300 مضروباً في 8000) إذا كان كل من العددين ينتهي بأصفار فأضرب العددين الأولين (3 x 8) ثم أضف إلى ناتجهما إجمالي عدد الأصفار، وهو (5) لتحصل على الناتج النهائي (2,400,000)
- 4- عندما تضرب إعداداً مختلفة لا تنتهي بإصفار (لنقل 25 مضروباً چـ 34) اجمل هذه المسائة الحسابية مسائتين (لنقل 20 x 34 و 5 x 34) أرب العددين الأولين تحصل على (20 x 34 e 800) ثم أضرب العددين الآخرين (5 x 34 = 100) = 170) بعد ذلك اجمع الناتجين الثانوين (680 + 170) لتحصل على الناتج النهاتي (680)

تمارين تلبية التكاء الإبداعيء

🛘 تمرين:

النكاء الإبداعي؛ الأفكار البارعة والمفاجئة والفعّالة؛

سوف تحتاج إلى مجموعة من البطاقات مقاس 3 x 5 وقلم للقيام بهذا التمرين، ومن أجل الوضوح أكثر فإنني اقترح عليك مجموعة كاملة من العلامات بالوان مختلفة ومتعددة، ثم لتأخذ بما يلي:

1- سجل على ورقة المناصر أو الفصائل الرئيسية التي يجب أن تتمامل ممها (عندما طلب صاحب مصنع للأثاث
من صديفتي (جيبا) المتخصصة في فنون الأمامال تصميم كراسي لهم، كانت فصائلها: "أدوات"، "أرجل"،
"أذرع، "راحة"، "كرسي"، "ظهر" و "موضوعات أطفال).

- 2- ابدا بالفاصلة الأول، أكتب عشرة أفكار خاصة بها، كل واحدة على بطاقتها الخاصة والتي مقاسها 5x3 (بداية بالأدوات "كتب (جيئا) بطاقة واحدة لكل ماجدة لبيئتها سواء كانت مفهومة، أو لا منضمنة "الخشب" و "البلاستيك" و "الصال المائية و"الصلب" و "مؤوة" و "مينت" و" مين الغراب" و "حلوى الخكمي" حلوى تعد من سكر وهلام بيضر) و "الشوكلاك" في "رشر، في "بالهنات."
- 3- أفعل هذا بالمثل مع كل الفصائل الأخرى مستخدماً علامة أو بطاقة ملونة لكل فصيلة، وضع كل فصيلة على مصيلة على مصيلة على مصيلة على المبارات: "للاث أرجاناً" ما المبارات: "للاث أرجاناً" وأنه أربع أو بله أربع أو بينه عيش الغرب" و "هرم"، ما بالنسبة لفصيلة "اللون" ققد كتبت (جينا): "الوان أولية" و "البنسبل" و "خطوطة قوس قرح" و "أقضفة منقطة". أما بالنسبة لـ "موضوعات الأطفائل" فاعدت بطاقات وسجلت عليها أشياء متكررة بانتظام مثل" خلوى خطمية" و "قيال" و" ديناصورات" و "سفن فضائية" وماثت أيضناً بطاقات لكل الفضائل الاخرى التي سجلها، ثم قامت بوضم البطاقات لكل واحدة من الفصائل في مجموعة منفصلة.
- 4. أقلب البطاقات العلوية لكل مجموعة (فصيلة) وحاول أن تبتكر طريقة لربط الأفكار الخاصة بكل منها، لكي تحل مشهاء لكي تحل مشكلتك، وبالرغم من أنها قد تبدو بعيدة فدونها؛ كنت بطاقات جينا العلوية في الأدوات (المدن) وفي اللون (البستيل) وفي الموضوعات (حلوى الخطمي) فلقد تخيل علقها الخصب صورة الكرمىي المشكل من حلوى الخطمي والملون بالبستيل، بأنه مصنوع من المدن.
- 5- كرر المملية حتى تحصل على عشر افكار مختلفة تماماً ومدونة ايضاً، ثم تاكد من انك قلبت البطاقات الأخيرة في كل مجموعة. (عند التفكير لأول مرة، فإن فكرة الكرسي الرغوي المشكل أو الممنوع من حلوي الخطمي والملون بلون البستيل تبدو كما لو كنت مثالية، ولكن على أية حال
- أ- إذا لم تصل إلى حل، فخلط كل مجموعة على حدة، ثم ضبها مقلوية، وكرر الخطوتين الرابعة والخامسة. (في حالة جينا فإن تصميمها النهائي للكرسي دمج عناصر عديدة من الجموعة الأولى للبطاقات، مع بعض الإضافات المستمارة من الجموعات الأخيرة وكانت النتيجة نسبة مبيعات لجموعة من الكراسي المساء البلاستيكية الموضوعة في كيس قماشي مخصص للعب الأطفال، والمشكلة من حلوى خطعية ملونة البستيل). ويمكنك تحفيز عقلك بهذه الطريقة، بواسطة المجموعات المختلفة، ويذلك سوف تتمكن في آخر الأمر من أن تدفيه إلى أن.

تمارين تننية التكأز الزياشي الفزكيء

🛮 تقرين (1)،

- اجلس أو أستلق في مكان مريح، وتنفس بعمق ويبطء حتى تشعر بالراحة والاسترخاء (وخلال باقي التدريب استمر في التنفس ببطء بشكل مسترح).
- 2- ركز انتباهك على رجليك وقدميك. (ما شعورها. هل هناك اي أوجاع أو الم. وإذا كان كذلك، فسأل لماذا تعتقد ذلك؟ ما الذي تحاول رجلاك وقدماك قوله لك؟ هل كنت تقف عليها لفترة طويل؟، أو ربعا لا تقوم بالتدريبات الكافية؟ أو هل تستشعر الصحة والراحة؟ هل تبعث إليك بإشارات الشعور بالسعادة الذي يتبع التدريب؟
- بعد ذلك حول انتباهك لذراعيك ويديك. (ما هي الشاعر التي تكتشفها في هذه المنطقة؟ هل تنزع بديك
 للانقباض؟ الذي تحاول أن تبلغه لك ذراعاك ويداك؟ هل تنزع عضلات كتفك للتشفج كما لو كانت

- تحتى نفسها ضد هجوم؟ هل هناك مشكلة تحملها على ظهرك او تتوقع ان نتع قريباً على ڪتفيك؟ او هل تشعر يداك وذراعاك بالاسترخاء او الوخز القليل؟ وهل تبعث بإشارة عن الرضا بعد يوم عمل منتج؟).
- 4 شعور هادئ في منطقة البطن يعكس حالتك النفسية العميقة، ونفسيتك الداخلية وطبيعة الحواس. أما الضيق في منطقة القلب فيعبر عن عدم الراحة قم بالمثل لجسدك غير الأطراف الخارجية. ماذا يخبرك؟ إحساس دافئ أو حالة عاطفية.
- أ- أخيراً ضع كل اهتمامك على رقبتك وراسك. (مرة اخرى، اسال نفسك ما الذي تخبرك به مشاعرك. فالإحساس بالتوتر في الرقبة بمكن أن يكون معبراً عن مشكلة كبيرة مع لجنة البناء في المدرسة التي أنت عضو بها، تسبب لك صداعاً.
- التبق بلا حراك لعدة دقائق اطول؟ وتواصل استخراج المخزون الموجود بجسدك. ركز على أي مشاعر جديدة
 تراودك، أو أى من تلك التي فقدتها، اسأل دائما نفسك ما الذي تدل عليه.

تمرين (2): تعلم البدن بكامله

اعثر على مكان يوجد به غرفة يمكنك الوقوف بها وتحريك يديك ورجليك براحة في كل الاتجاهات، قف في مكان ما في الطبيعة، وقفة بسيطة. أغلق عينيك وابدا في تحويل انتباهك لتنفسك لمدة دفيقتين أو ثلاثاً، وسوف يساعدك على الاسترخاء، وفي نفس الوقت تركيز عقلك على داخل جسدك وستجد في المرات الأولى القليلة أن هذا التدريب صعب المراس أو نوع من الإرهاق العقلي، ولكن استمر فيه، ولسوف تتعود عليه بسرعة، بالإضافة إلى -كما لأعتقد ويمتقد أغلبية زيائني - أنك ستجده بمثابة تعويض عن المجهود الطفيف المبدول.

- ادفع بديك ببطء أعلى رأسك ثم اخفضها ، أبدأ اهتماما متوازياً لإحساس المضلات والنراع واللحم الذي
 بكسوء، والحركات التي يقوم بها الجسد.
- 2- ضع بديك جانبك، ولكن تخيل الأشياء، بشيء من الحيوية والتفصيل قدر استطاعتك، ارفع يديك اعلى راسك، ثم اخفري (حاول الشعور بنفس المشاعر التي أحسست بها عند رفعها لأعلى).
- 3- بادل لعدة مرات بين رفع يديك الحسيتين ويديك المنويتين. حاول دائماً الشعور بالأعمال التي أديتها بجسدك المعنوى بنفس الكيفية التى شعرت بها عند حركة جسدك الحسي.
- ارفع الآن يديك الحسيتين فوق رأسك، وعند خفض البيط، ارفع يديك المنويتين فوق رأسك، ثم أعكس
 العملية عند خفض المفكرتين بجانبك، وارفع بديك المفكرتين يماثل الإحساس بيديك الماديتين.
- أ- أرفع بدك الحسيتين على شكل حرف T وحركها في شكل دائري في اتجاء مقارب الساعة مرة اخرى. لاحظ كل المشاعر التي تعتريك بنراعيك وكتفيك، ورقبتك، ثم قم بالمثل بنراعيك الحسيتين، حاول الشعور بنفس المشاعر، كرر كلا منها مرتن.
- و. بادر بخطوة في الاتجاه الأيمن برجليك اليمني الحسية، ثم عد وقم بالثل برجلك اليسرى. كرر التدريب
 برجلك المنوية، وركز على الشعور بنفس الإحساس. كرر كل منها مرتين.
- 7- ركز على الشعور بيديك الماديتين حيث أنهما موضوعتان بجانبك، ثم حاول الشعور بيديك المفكرتين اللتين تشغلان نفس الحيز الذي تشغله يداك المادينان. حاول الآن الشعور بكلتا يديك الماديتين والمفكرتين في نفس الوقت.

- ارفع بديك الحسيتين والمنويتين في وقت واحد، استمر في التركيز بالشعور بهما في نفس الوقت، ثم
 اخفضها في وقت واحد مع الاحتفاظ بالشعور بكايهما، كرر التدريب عدة مرات.
- و- ارفع كالاً من يديك الحسيتين والمغنويتين إلى الخارج على شكل حرف T وابدا في تحريكهم في شكل
 دائري في اتجاء عقارب الساعة. استمر حتى تشعر بالإحساس الثوازن لكل من يديك الماديتين والمغنويتين.
- 01- اتجه يساراً ثم أرجع، اجدل الحركة بكل رجليك الحسيتين والمنويتين في نفس الوقت، ثم بالتدريب ذاته لرجك البهني؛ استمر حتى تشمر برجليك المنويتين كجزء منفصل يتحرك في نفس الوقت الذي يتحرك فيه رجلاك الماديتان.
- استرخ .. خذ نفسا ماديا ومعنويا. أشعر بكليهما جيداً، هل تتنفس كل من رثتيك المادية والمعنوية ببطء؟
 وهل يتوافقان حتى يشعر كل من جسنك المادى والمعنوى بالاسترخاء؟

🛚 تمرين (3): الارتباط المباشر

أنت على وشك ممارسة نوع معتقف من الانسجام، والذي اطلق عليه "الارتباط المباشر" ستجده كمنقذ للحياة عندما تحتاج لتأسيس شمور فوري بالارتباط بالشخص الآخر، ويركز التدريب على أربعة نطاقات أساسية للغة الجسد، وهي: (أ) الرأس والوجه، (2) الذراعان واليدان، (3) وضع الجسم (معتدل، يميل للأمام أو للخلف، من وضم مترهان، (4) مسترى الشناط النام

- أ- لأحظ النطاقات الأربعة للغة جسد الشخص الآخر.
- 2- ركز على النطاق الأول: هل تميره جاد، محايد، ممل، مثلهف لشيء، على اي شيء تركز عيناه، عليك او مكان
 آخر غيرك؟ هل راسه منتصف او ماثل في اتجاه مدين او ينظر لأسفل
- 3- ركز على النطاق الثاني: هل تبدو بداه مسترخيتين، مطبقة بإحكام، في حالة حذر، تتحرك بشكل تموجي، هل يداه مثبتان بجانبه، معقودتان مما يومن إلى العداء؟.
- لحكز على النطاق الثالث: ما هو وضع جسده؟ هل يميل في اتجاهك أو يبعد عن؟ هل هو في وضع مترهل أو يجلس منتم أستور...)
- ركز على التطاق الرابع: هل تتميز أعضاء من جسده بالنشاط دون الآخر؟ أو أنه مفهم بالحيوية في أعضاء منينة تشعر بها نشكل كبير أه هادى وبمكن السيطرة عليه؟
- 6- وفق لفة الخاصة مع لفة الآخرين حتى تتسجم مع كل من التطاقات الأربعة عندما يشرقب شخص براسه في اتجاه وحد، بينما يشير أن شخص براسه في اتجاه وحد، بينما يشير أن شمة معمة معينة، مل براسك على عندما يتناول هذه النقطة، وإذا وضع يديه، بلا حراك على حجوره فأقعل مشه، وإذا جلس معتدلاً عند افتتاله بشيء ما ذكرته، فحاكه في فعله كإبداء لاهتمامك بما يقوله، ومهما كان مستري نشاطه حاول الانسجياء معه.

يوجد دائماً ما يمكن الانسجام معه، ومع ذلك فإن هناك نقطة لابد من توضيحها، والانسجام ليس مجرد نقليد، فيناك اختلاف مام، وهو إنه عندما يقلد الناس شخصاً ما فإنما يكونون نسخة من حركاته، كما لو كان هذا الشخص يعكس شخصيتهم، اما في الانسجام، فإنك تحاكي لغة جسد الآخرين، ليس في ذات الوقت الذي يقومون فيه بحركة ما، ولكن فيما بعد، في موضع مناسب من الحديث، وفي نفس الظروف التي ادوا فيها هذه الحركة (باختصار، إذا قامت امراة بتعريك يديها في الهواء على شكل تموجي وكانت تتعدث بنوع من الإثارة، فانت لا تحاكى شاها وبدلاً من ذلك، فإنما تحرك يديك عندما تعول شيئاً مثيراً إيشاً). ومن الحكمة أن تجرب هذا الانسجام أولاً مع صديق أو فرد من الماثلة، لا يتخذها بنوع من الضيق إذا ظن أنك تحاول التقليد، وإذا اكتشفت غير ذلك، فأضحك وأخبر الشخص عن هذا الكتاب وقل له أنك تمارس هذا التدريب لن تفقد صداقتك وسيكون هذا الشخص ممتنا لك عن علمه بهذا الأسلوب.

تمارين تنبية النكاء الماطفي:

🛘 تمرين:

اتبع الخطوات السبع الآتية، حتى تحقق نتيجة إيجابية، وتترك مشاعر إيجابية لدى الآخرين:

- أ- حاول أن تتعرف، حتى تحقق نتيجة إيجابية، وتترك مشاعر إيجابية لدى الآخرين: فكل منكما يعرف غالباً وضع الآخر، وهذا هو موضع الخالاف، وبدلاً من هذا عليك أن تطلب منه معرفة السبب وراء الموقف الذي يتخذه، والنتيجة الني براها مناسبة والأشياء التي ستترك لديه مشاعر اليجابية (فقد تجيب عليك زوجتات، وبضعوا كل مدخراتهم كثيرة لأشخاص دهوا بك لمدخراتهم بعيداً عن الاستشارات الأمنة مثل امستاليق والسندات، وبضعوا كل مدخراتهم بعيداً عن الاستشارات الأمنة مثل امستاليق والسندات، وبضعوا كل مدخراتهم في المستطيعوا الثواء بطلبات التنطية، أغم فقدوا كلها عندما ادخفضت اسعار السوق بشكل غير مسبوق، ولم يستطيعوا الثواء بطلبات التنطية، كما سترضع لك أن والجهاق أنفق معظم مائه في سوق عقود السلع بتسليم آجل وإنها لا تريد أن ينهي بها الأمر بالاعتماد على التأمين الاجتماعي مثله).
- 2- شارك الآخرين في افكارهم ومشاعرهم واحتياجاتهم، وليس في وضعهم. اذكر النتيجة التي ترغب فيها اكثر من غيرما، والتي من من داخلك؛ لأن اموالك لن تدر عليك إلا التغليل غيرما، والتي من داخلك؛ لأن اموالك لن تدر عليك إلا التغليل في على المنظم التغليل المنظم التغليل المنظم التغليل المنظم التغليل التغليل التعليل المنظم التغليل التنظم التغليل التنظم التغليل من المنظم التغليل التنظم التغليل التنظم التغليل التنظم التغليل التغليل التغليل التنظم التغليل التنظم التغليل التغليل التنظم التغليل ا
- 3- ركز على نقاط الاتفاق، وعندما تفل هذا فنالباً ما ستكشف أن نقاط الاتفاق اكثر من نقاط الاختلاف. (همثلاً فأنت وزوجتك ترديان أن ينتهي بكما الأمر ولنيكما مال في البنك حينما يحين وقت التقاعد عن الممل، كما تريدان مناً أن نضما قدراً كبيراً من مدخراتكما في استثمارات آمنة، ونقطة الاختلاف الوحيد، هي حجم المال الذي ستضعائه في البنوك أو الصناديق أو السندات).
- 4- حاول معرفة الحلول التي يراها الآخرون. لأنك بهذا تستيعد تبنيهم للموقف الدفاعي باشعارهم بانهم يتحكمون في النتائج ماثة في المائة، أو أن لديهم استثمار عاملنياً بنسبة 100% من خلال تنفيذهم لأي أمر يتم الانقاق عليه (ومع شعور زوجتك بانها المتحكمة في الأمر فقد تفاجئك بموافقتها على أن تأخذ 10% أو 20% من المال المخصص لصندوق النقاعد وتستثمره في السوق).
- 5- اسأل ما إذا كان بإمكانك أن تقيم أفكارك ومشاعرك بناء على أفكار الآخر ومشاعره، وهذا من شانه منح الآخر فرصة أن يكون لديه شمور إيجابي نحو نفسه، لأنه تمامل ممك بكرم، والذي يزيد أكثر وأكثر من استثماراتها العاطفية في أي حل يظهر (فإذا عرضت في 10% فيمكنك قول أنك ستكون سعيداً أكثر بالنتيجة لو أنها و 20%.

- أ- اجعل اشخص الآخر يقترح الاقتراح التالي (كرر الخطوتين 4 و 5) حتى تصل إلى نتيجة مرضية ، يكون لكل منحكا أن منحكا أن منحكا نصكا نصب عاطفي فيها ، فقد تقترح عليك (وجتك أنه مقابل موافقتها على زيادة النسبة ، سيكون من حقها أن تحصل على بعض الأسهم ، أو يكون أنها تحصل على بعض الأسهم ، أو يكون أنها حقل الاعتراض على إلى استمار أن على التأموض عند هذا الحد ، أو العكال الاستمار أو فيه ختى تقدى من الحد ، أو يمكنك الاستمار أو فيه ختى تقدى من بينة التفاصيل البام).
- 7- تأكد من أنك توصلت لحل، أسأل الشخص الآخر أن يبيد ذكر الحل خلال حديثه، وبالإضافة إلى هذا، فإنك عنداً من أنك توصلت لحل، وسياغة الإنتاق، فيهذا تقزز كثيراً من إحساسه بأنه يتحكم في زمام الأمور؛ ومن حسن الاستثمار الماطفي لديه (وقد تصوغ زوجتك التنبيجة التي توصلته إليها تماماً كما تفهمها أنت، وربما يظهر أن هناك سوء فهم حول النسبة المنوية، أو غير ذلك من الأمور، ومما يسهل عليك الترصل لى حل مرض لكما، هو أن تبدأ دائماً بالشخص الآخر، فتسالك عن وجهة نظرو في إذاك سوء الفهم الذي نشأ).

ويالرغم من أن تمرين النتائج الإيجابية بمثابة طريقة غير مسبوقة لحسم النزاعات فإنه يمكن تطبيق مبادئه الأساسية على أي اقطاع البحث عنها وقمل الأساسية على أي لقاء عالم ومن هذه المبادئ تنكر أن الشخص الآخر لديه رغباته واهدافه والبحث عنها وقمل ما يمكنك، تتحقيق هذه الرغبات والأمداف له، فالمؤلف الذي يضايقات قد لا يحتاج منك إلا إلى عملك ومسبر، وهذا ليس مصباً عليك، وزميلك في الغزمة قد لا يحتاج فقصا إلى تحديد وجبة العشاء، ولحكة قد يحتاج إيضاً إلى أن تقدر حجفوداته بهذا الشأء، فلك التنجة الإيجابية، والكاسبة على المناسبة على المناسبة على المناسبة على المسلوبية، 2005) وبذلك سنترك وراك دائماً دفنا وحباً إينما ذهب (جين مارت سناين، مكتبة جرير، السمودية، 2005)

فلاش

س (1) أشرح ثلاث تمارين من عندك لتنمية الذكاءات التالية الحديثة:

أ- الذكاء الروحي.

ب- الذكاء الإبداعي. ج- الذكاء الحدسي؟

س (2) اشرح 10 أنواع مستحدثة من الذكاءات المتعددة واعرض 4 تمارين لكل نوع تساعد على تنميته باختصار شديد.



إذا كانت الأداة للوحيدة التي لديك هي المطرقت ، فإن كل شيء حولك يبدو مسماراً

تقتع نظرية الذكاء المتعدد الباب على مصراعيه لاستراتيجيات تدريس منوعة بمكن بسهولة تنفيذها في حجرة الدراسة وفي كثير من الحالات تكون أستراتيجيات استخدمت لمقود من الزمان على يد مدرسين جيدين، وفي حالات أخرى تقدم نظرية النكاء المتعدد للمدرسين الفرصة لينموا استراتيجيات تدريس مستحرة تمتبر جديدة سبيا على المسرح التربوي، وفي كاتا الحالتين تقتوح النظرية أنه لا توجد مجموعة واحدة من استراتيجيات التدريس سوف تعمل افضل عمل لجميع التلاميذ في جميع الأوقات ولدى جميع الأمقال نزعات مختلفة في الدنكاءات السبعة، ومن هنا فإن أي إستراتيجية معينة يحتمل أن تكون ناجحة عالياً مع مجموعة من التلاميذ واقل نجاحاً مع مجموعات أخرى، وعلى سبيل المثال فالمدرسون الذين يستخدمون الإيقاعات والنقر والإنشاد كادات تربوية ويقى التلاميذ غير الموسيقين دون حركة أو تأثر، وبالمثل استخدام الصور والأشكال في الندريس سوف يممل إلى التلاميذ ذوي التوجه المكاني، ولكن يحتمل أن يكون له تأثير مختلف على ذوي النزعة الجسمية بدرجة أجير الالفطية.

ويسبب هذه الفروق الفردية بين التلاميذ فإن أفضل نصيحة للمدرسين هي استخدام مدى عريض من استراتيجيات التدريس مع تلاميذهم . ويما أن الريين يحولون تأكيدهم على ذكاء مدين من عرض إلى عرض ومن درس إلى آخر فسوف يتاح لهم خلال الحصة أو اليوم تنشيط أكثر ذكاءات تلميذ مدين نماء وزيادة انفعاسه على نحو نشط في التعلم.

وسوف نعرض لخمس وثلاثين إستراتيجية ، خمس لـكل ذكاء من الذكاءات السبعة. ولقد قصد أن تصعيم هذه الاستراتيجيات تصميماً عاماً بما يحكي لتطبيقها . في أي مستوى صندي. ومه ذلك فهي محددة بدرجة تتطلب قدراً قليلاً من التخمين لتفيذها تذكر أن هذه امثلة قليلة وصبب لبعض أفضل الاستراتيجيات المتوافرة، وعليك أن تشرّ على استراتيجيات إضافية أو تمني توافقاتك الفريدة للإستراتيجيات الفرجودة.

استراتيجيات تدريس للنكاء اللقوي/اللقظي؛

يحتمل أن يكون الذكاء اللغوي هو أسهل الذكاءات في تنمية استراتيجيات تدريس له، لأن قدراً كبيراً من الإمتمام قد أنصرف التميت في الملدارس وأن أتفاول الاستراتيجيات اللغوية التقييدية التي تضمن وتقالب كتار للدراسة وأوراق معمل ومعاضرات في الاستراتيجيات الخمس التي تناهش هنا، وعلى أية حال وذلك بيساطة الما استخداماً مقرماً، مقرماً، وليس معنى هذا أننا نقول أن الكتب الدراسة وأوراق العمل والحاضرات لانها قد استخدامها فقيا، فهي تقيد كفنوات مغنارة انقل أنواع مبيئة من الملومات بفاعلية ولكنها ليست إلا لا ينيني استخدامها فقيا، في تقيد كفنوات مغنارة انقل أنواع مبيئة من الملومات بفاعلية ولكنها ليست إلا جزءاً معنيزاً من حصيلة هائلة من استراتيجيات التدريس. وليست بالضرورة أكثر الأجزاء أهمية وعلى الرغم من أنها تستخدم على نحو مكتف في الملكس الأللي من أساليب التدريس بناب أن يصل فقط أي قطاع من التعلمين هو الأكثر توجهاً نحو الكتب والمحاضرات والاستراتيجيات الخمس الموصوفة فيما يأتي متوافرة ومناحة لمدى أعرض من المتعلمين، لأنها تزكد على أنشطة لفوية مفتوحة النهاية تؤدي إلى تنمية الذكاء اللغوي منتلح، منتلم.

1- اللنس Storytelling:

لقد نظرنا تقليديا إلى حكاية القصص باعتبارها تسلية للأطفال في المكتبة أو أشاء فترات الإلراء في حجرة الدراسة. وينبغي أن ينظر إلى القصص كاداة تدريس حيوية ، ولهذا كانت موجودة في النقافات في الغالم كله الأن السنين. وحين تستخدم حكاية القصص في حجرة الدراسة تنتج فيها الفاهيم والأفضاو والأهداف التعليمية الأساسية التي ندرسها عادة على نحو مباشر التلاميذ، وعلى الرغم من أن حكاية القصة يعتقد بضاعليتها عادة كوسيلة لنقل المدونة في الإنسانيات، فإنه يمكن تطبيقها في الرياضيات والطوم أيضاً، وعلى سبيل المثال حين ندرس فكرة الضرب نستطيع أن نخير التلاميذ، وهمي تحجيه من الإخوة والأخوات الذين لديهم قوى سحرية، وإن كل ما يلمسوء بضرب (بالنسبة للطفل الأول يتضاعف وللثاني يضرب في ثلاثة وهكذا) ولنقل فكرة الطركزي، نستطيع أن نضيء يدر بسرعة كبيرة حول نفسه.

جهز للقص بان تتبت في قائمة العناصر الأساسية التي تود أن تضعها في القصة ثم استخدم خيالك لتخلق بلداً خاصاً ومجموعة من الشخوص الليزو وحيصة أو عقدة تحمل الرسالة وتوصلها وقد يكون من المساعد أن تتخيل وتصور القصة أولاً، ثم تمارس حكيها للزوجة أو أمام المرآة، ولا حاجة لأن تكون القصص أصيلة أو غير قابلة للتصديق بالنسبة للأطفال لكي يفيدوا منها وكثيراً ما يتاثر التلاميذ بسماطة بسبب رغبة المدرسين ومحاولتهم إن يكونوا مبدعين وأن يتحدثوا من القلب عن المؤسوم.

2- العصف الذهني Brainstorming؛

قال (فيجوتسكي Lev Vygotsky) ذات مرة أن التفكير كالسحابة ترسل زخات من الكلمات وإثناء العصف الذهني ينتج التالاميذ وإبلاً من الأفكار اللفظية، التي يمكن جمعها وإثباتها على السبورة أو على شفافية على جهاز العرض، ويمكن أن يدور العصف الذهني حول أي شيء كلمات لقصيدة تولف في الصف، أفكار لوضعه وتطوير مشروع جماعي، أفكار عن مادة تدرس في الصف، مقترحات لزيارة ميدانية وهكذا.

والقواعد العامة للعصف الذهني هي: قدم وشارك بكل ما يرد على عقلك يتدلق بالموضوع، ولا توجه انتقادات لأي فحرّة، وكل فكرة لها أهميتها، وتستطيع أن تضع الأفكار عشوائيا على السبورة، أو أن تستخدم نظاماً خاصاً، مثل: ملخص أو خزيطة عقلية Mind map أما أو رسم فن البياناي والتوضيحي Venn diagram بتطييها، ا وبعد أن يتأك لكل فرد المشاركة ابحث عن أنماط أو تجميعات للأفكار، وأدع التلاميذ ليتأملوا الأفكار، أو يستخدموها في مشروع معين (قصيدة جماعية) وهذه الإستراتيجية تتيح لجميع التلاميذ الذين لديهم فكرة أن يحصلوا على تقدير واعتراف خاص بافكارهم الأصياة.

3- التسجيل الصوتي Tape Recording؛

إن المسجل يحتمل أن يكون أكثر أدوات التعلم قيمة في أي حجرة دراسية ، وهذا لأنه يقدم للتلاميذ وسيطاً يعبرون من خلاله عن قدراتهم اللغوية ويساعدهم على استخدام مهاراتهم الفنظية في التواصل وحل المشكلات، والتعبير عن مشاعرهم الداخلية ، ويستطيع التلاميذ أيضاً أن يستخدموا المسجل الشريطي للإعداد الكتابة والساعدة على التهيئة لموضوعهم، والتلاميذ الذين لا يعدون كتاباً جدين قد يريدون إيضاً أن يسجلوا أفكارهم على شريط كوسيلة بديلة للتعبير وبعض التلاميذ قد يستخدمون المسجل لإرسال رسائل شفوية لتلاميذ آخرين على القصل وللمشاركة في الخبرات الشخصية ، وللحصول على تنذية راجعة عن كيف يتقاهمون مع الأخرين في حجزة الدراسة. والمسجل يمكن استخدامه كجامع للمعلومات في المقابلات على سبيل المثال - وكمقرر للمعلومات - كما في الكتب الناطقة ، ويمكن ان نستخدم شرائما تسجيل ايضاً لتوفير معلومات، وعلى سبيل المثال يمكن وضع مسجل شريطي في كل مركز من مراكز النشاط، وينبغي ان يتوافر يكل حجرة دراسية عدة أجهزة تسجيل صوتي وان يخطط المدرسون لاستخدامها بانتظام لتحسين وتشهية عقول التلاميد.

4- كتابة اليوميات Journal writing،

إن الاحتفاظ بدفتر يوميات شخصي ينطلب من التلاميذ الاندماج في كتابة يوميات مستمرة وتسجيلها في مجال نوعي. ويمكن أن يكون المجال عريضاً ومفتوح النهابة (اكتب عن أي شيء تفكر فيه أو تشعر به خلال اليوم المدرسي) أو محدداً تماماً (استخدم هذا الدفتر لكي يكون سجلاً لحاكاً: حياتك كزراع القرن التاسع عشر كجزء من مقرر التاريخ، ويمكن كتابة يوميات عن الرياضيات (اكتب عن الاستراتيجيات التي تستخدمها في حل المسائل وفي الدفور (احتفظ بسجل مستمر لاستجاباتك للكتب التي تقريطاً) أو في موضوعات أخرى ويمكن الاحتفاظ بها كلية كمنكرات خاصة، تتم مشاركة المدرس والتلميذ فحسب فيها أو تقرا بانتظام المصف، ويمكن أن تستوعب ذكاءات متعددة بأن يسمح بأن نضم رسوماً، ورسوماً تخطيطية وصوراً، وحوارات وغيرها من البانات على الاستفاعية على الذكاء الشخصي مادام التلاميذ يعدلون فردياً ويستخدمون اليوميات للتأمل في حياتهم).

5- النشر publishing ،

في حجرات الدراسة التقليدية تسلم الأوراق التي تتم كتابتها وتصحح ثم يتخلص منها ويبدا كثير من التلاميذ الذين يتعرضون لهذا الروتين في رؤية الكتابة كمملية كثيبة لإنجاز هذا التمين. وينبغي على المريين أن يرسلوا للتلاميذ رسالة مختلطة وهي: إن الكتابة اداة قوية لتوصيل الأفكار والتأثير في الناس. ويتوفير الفرص للتلاميذ لينشروا عملهم ويوزعوه تستطيع أن تبرز هذه النقطة بقوة.

ويتخذ النشر صوراً كثيرة قد يكتب التالاميذ على (استسل ditto masters) ليوفروا كثيراً من النسخ من كتابتهم يمكن تصوير كتابتهم وفرتها أو أن توضع في برنامج تسيق الكلمات على الكمبيوتر واستخراج نسخ متعددة منه. ويستطيع التالاميذ أن يقدموا كتابتهم لصحيفة الفصل أو المدرسة، أو المدينة، ولجلة أطفال أو أي مصدر آخر من مصادر النشر التي تقبل عمل التلاميذ، ويمكن أن تجمع كتابة التالاميذ وتجلد في صورة كتاب وأن يكون مناحاً في جزء خاص من مكتبة الصف أو مكتبة للدرسة.

وبعد النشر شجع التفاعل بين الموافين والقراء. وقد تعد حفلات خاصة السير الذاتية للتلاميذ وجلسات لناقشة كتابات التلاميذ. وحين يرى الأطفال أن الآخرين يهتمون اهتماماً كافياً بكتابتهم بحيث يريدون نسخاً منها، ومناقشتها بل الجدال والحجاج حولها، تزداد فاعليتهم اللغوية ودافعيتهم لتتمية وتحسين كتابتهم.

امتراتيجيات تدريس الذكاء المنطقي / الرياشياتي:

يكون التفكير المنطقي الرياضياتي مقصوراً عادة على مسافات الرياضيات والعلوم، وهناك مكونات لهذا الذكاء على أية حال قابلة للتطبيق عن طريق المنهج التعليمي.

وقد ادى ازدهار حركة التفكير الناقد. إل تطبيقات عريضة حيث أثر الذكاء النطقي الرياضياتي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات. وبالثل، فإن الدعوة للاهتمام بمحور الأمية بتعليم الرياضيات (المكافئ المنطقى - الرياضياتي لمحو الأمية في القراءة) في مدارسنا ، وعلى وجه الخصوص التوصية بأن تطبيق الرياضيات على منهج تعليمي متعدد التخصصات Interdisciplinary يشير إلى التطبيق الواسع لهذا النوع من التفكير على كل جزء من أجزاء اليوم للدرسي. وفيما يأتي خمص استراتيجيات لتمية الذكاء المنطقي الرياضياتي الذي يمكن استخدامها في الواد الدراسية.

6- خمايات وتكبيمات Calculations and Quantifications

ويتسق مع جهود الإصلاح التربوي الحالي أن يشجع المدرسون على اكتشاف الفرص ليتحدثوا عن الأرقام
داخل الرياضيات والطوم وخارجهما. فمواد مثل التاريخ والجغرافيا قد تركز على نحو منتظم على إحصائيات
هامة: الأرواح التي ققدت في الحروب، تعداد السكان في البلاد والأفطار المختلف وهلم جرا. ولك كيف تحقق
نفس النرش في الأدبي لا ينبغي أن نبحث عن علاقات رووابط بالقوة إذا لم تكن موجودة. ومن المدهش، على
اية حال، أن تجد عدداً كبيراً من الروايات والقمس والأعمال الأدبية التي تشير إلى الأرقام. ففي رواية لفرجينيا
أية حال، أن تجد عدداً كبيراً من الروايات والقمس والأعمال الأدبية التي تشير إلى الأرقام. ففي رواية لفرجينيا
ودوات المريكية أو جنبهات مصرية وفي قصة قصيرة كتبها استج horis Lessing، ينبغي أن يعد صبي ليرى
طول المدة التي يستطيع أن يظل فيها تحت الماء ثم يقارن هذا بمقدار الزمن الذي يستغرقه النطاسون دوو الخبرة
ليسبحوا خلال نفق مغمور تحت الماء أن كلا من هاتين الفقرتين توفر أساساً لبعض التفكير الرياضياتي وبطبيعة
المجال، الا ينبغي أن تشعر بأنك مضطر لإعداد مسائل من الأعمال الأدبية العظيمة - لأن هذا سيكون عملا خانقا
الحال، الا يتبغي أن تشعر بأنك مضطر لإعداد على أية حال أن تكون يقطأ بالنسبة للإعداد الميرة للاهتمام ومسائل
الرياضيات التحدية للفكر أينما توجد والأمل، وستطيع التلامية الأخرون أن يتلموا أن يراوا الرياضيات ونساب أن بنصم
التراهيات في حجرة الدراسة فعسب بل بالحياة.

7- التصنيف والوضع في فنات Classification and Categorizations

يمكن إثارة العقل المنطقي في اي وقت بالمعلومات (سواء كانت لغوية او منطقية رياضياتية او مكانية او اي المنافقة الحري من البيئاتات) متى ما وضعت في نوع من الأطر الفقلانية، وعلى سبيل المثال، في وحدة عن اثار المناف على المثالة أن المناف المثالة و يقوم التحريفية من المواقع المجتروفية من يصاده على المثالة على من حدالات المادة قد يضم المنافق المنافق المنافق المتواقبة) أو في وحدة علوم عن حالات المادة قد يضم المنافق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة من يطاب من التلاميد كنية المنافقة المنافقة

8- طرح الأسئلة السقراطية Socratic Questioning؛

إن حركة التفكير الناقد قد وفرت بديلاً هاماً للصورة التقليدية للمدرس باعتباره موزع معرفة. وفي السؤال

السقراطي يقوم المدرس بدور سائل التلاميذ عن وجهات نظرهم وسقراط الحكيم الإغريقي نموذج لهذا النمط من التعليم وبدلاً من المسواب والتعليم وبدلاً من التعليم وبدلاً من المسواب والتعليم وبدلاً من المسواب الخدوس في المسواب المنتوب من المسواب الخدوس بقيه الفروض بغيه الوضوح والدقة والتماسك المنطقي والملائمة، وذلك عن طريق فن اختليم المساولية الفروض بنية الفروض بدله الفروض والدقة والتماسك المنطقي والملائمة، وذلك عن طريق فن نشط السوال، فلتبد المناوبة الذي يعلن عن الحرب المالية الثانية ما كان يمكن أن تحدث إذا قاوم الجنود على نحو نشطه الخدمة العسكرية قد وضع وجهة نظره لمحصد دقيق في هذا المدخل من مداخل الدرس، والتلميذ الذي يدافع عن دوافع شخصية أمكابري فن Huckbebry Fim يشر تساؤلاً يتطلب الفحص ليرى ما إذا كان موقفة تسانده الحقائة في الدولية، والغرض ليس التعليل من شأن التلاميذ وليس وضعهم موضع الخطأ، وإنما بدلاً من المساحلة نتيجة ذكل بساطه نتيجة ذكال بساطه نتيجة ذكال بساطه نتيجة المناورة عابرة.

9- سطات الكشف Heuristics

إن مجال موجهات الكشف يشير إلى مجموع غير محبوكة من الإستراتيجيات، وإلى قواعد قائمة على التجرية وتوجيهات ومقترحات لحل المشكلات النطقية ، وفى ضوء أهداف هذا الكتاب على اية حال يمكن النظر إلى موجهات الكشف كإستراتيجية أساسية في التدريس والتعلم.

ومن أمثلة مبادئ هذه الإستراتيجية ما يأتي: المثور على مماثلات للمشكلات التي ترغب في حلها، تقكيك وفصل الأجزاء المتنقطة للمشكلة القرتراح حل ممكن للمشكلة ثم المودة راجماً، والبحث عن مشكلة ترتبط، والبحث عن مشكلة ترتبط، بل تم حلها، وبينما نجد أن اكثر تطبيقات موجهات الكشف وضوحا ما نجده في ميدان الرياضيات والعلوم، الا أن هذه المبادئ المنافئ المنافئ أمها في مواد أخرى غير المواد النطقية الرياضية، وفي محاولة للتوصل إلى الأولى المنافئة الرياضية، وفي محاولة للتوصل إلى حلول لمشكلات بأن يطرح على نفسه سوالا عن: حلول لمشكلات بأن يطرح على نفسه سوالا عن: ما هي البيئات أو الكيانات الأخرى التي تشكل نقابات؟) وإشاء البحث عن المتكرة الرئيسية في فقرة تقرأ، فند يحل المنبعة عن المتكرة الرئيسية في فقرة تقرأ، فند يحل المنبعة المنافئة المتازية والمحمل بسائد ويسرغ المنافئة المتازية ومبادئ الكشف abull تزود التلاميذ بخرائط منطقية تساعدهم على أن يشقوا طريقهم حلوا ما نسر، «الوط في المسرة الكافئية».

10- التفكير الفلمي Science Thinking؛

وكما يتبني أن نبحث عن الرياضيات في حل جزء من أجزاء المنهج التعليمي، كذلك ينبني أن نبحث عن الأفكار العلمية في مجالات غير العلوم، وهذه الإستراتيجية هامة على وجه الخصوص مع التسليم بوجود أبحاث تظهر أن 50% من الراشدين يتنقصهم المغرفة الأساسية بالمفردات العلمية ويظهرون فهما ضعيماً لتأثير العلوم في السلوم في المسلوم المنوب أن الأمريكيان مجالام في المنافق التأثير التفكر العلمية المهام في التاريخ (أي كيف أثر القلم وعلى المسلوم المنافق المائية التعليمي تنظيم المنافق الثانية) ويستطيعون أن يدرسوا الخيال العلمي وأحد العينين تتجه خوم الكثمافة من المنافق المنافقة المنافقة أو الشاملة أو الشاملة على المسلوم المنافقة المنافقة من المنافق المنافقة من المنافق المنافقة من المنافقة المنافقة عليه تحتى يحسن فهمها، وفي كل جزء من مثل الجزء المنافقة ال

استراتيجيات تدريس النكاء الكائي (المزلي):

إن رسومات الكهف لإنسان ما قبل التاريخ شامد ودليل على أن التعلم المكاني أو تعلم الأشكال والرصوم كان هاماً للإنسان منذ فترة طويلة. ولسوء الحظا، فإن فكرة عرض المطومات على التلاميذ عن طريق الصور البصرية والصيغ السمعية تترجم أحياناً في مدارس اليوم إلى كتابة على السيورة وممارسة ذات طبيعة لغوية. والذكاء المكاني يستجيب للصور باما كصور في عقل الفرد أو كصور في المالم الخارجي؟ صور فوتوغرافية، شرائح، اطلام متحركة، رسومات رموز بيانية توضيحية، لغلت إيديوجرافية dlographic وهكذا. وفيما ياتي خمس المراتيجيات لدرسية صممت لتشهيف ذكاء التلابيد المكاني:

11- التضور البصري Visualization؛

من ايسر الطرق لمساعدة التلاميذ على ترجمة مادة الكتاب والمحاضرة إل صور؛ أن يغمض التلميذ عينه وأن يصور ما درس، ويتطلب أحد تطبيقات هذه الإستراتيجية أن يحث التلاميذ على أن يخلقوا سبورتهم الداخلية المولان المسامة (أو شامة سينائية، أو تلهفزوونية في عظهم) ثم يستطيعون أن يضموا على هذه السبورة العقلية أي مادة يحتاجون تذكرها، هجاء الكلمات، مغادلات الرياضيات، حقائق التاريخ وغيرها من المواد، وحيث يطلب من التلاميذ استرجاع معلومات عديدة يحتاجون عندئذ أن يستدعوها فحسب من سبورتهم العقلية وأن يروا البيانات متقوفة عليها.

وضة تطليق مفتوح النهاية بدرجة أكبر لهذه الإستراتيجية ويتطلب ويتضمن أن يغمض التلعيذ عيونهم وأن يرسموا يروا صور ما انتهوا من قراءته أو دراسته (مثلا قصة أو فصل في كتاب درامي) وبعد ذلك يستطيعون أن يرسموا أو يتحدثوا عن خبراتهم، ويستطيع المرسمون أن يقدموا أيضا التلاميذ خلال جلسات صور موجهة رسمية أو نظمية بدرجة أكبر، كطريقة لتقديمهم للمفاهيم الجديدة أو المادة (مثلاة قيادتهم في جولة مرشدة gwided lour خلال الجهاز الدور لتعلم التشريح) وقد يخبر التلاميذ محتوى غير مصور (مكاني) أيضا أثناء هذه الأنشطة (مثلا صوراً حركية وصوراً لفظية أو موسيقية).

12- إلمات اللون Color Cues؛

كثيراً ما يكون التلاميذ ذوو التوجه الكان الغالي حساسين للون. ولسوء الحظ فإن اليوم المدرسي عادة ما يكون مليئاً بمتون أو نصوص بيضاء - سوداء، الكتب وورق العمل، والسبورات والطباشير.

غير أن هناك - على أية حال - طرقا كثيرة مبدعة لإدخال اللون إل حجرة الدراسة كاداة تعلم، استخدم طباشير بالفارن مختلفة، واقدام واسعة Barker فيشاهيات، حين تكتب أمام الفصل زود التلاميذ بالقلام ملونة ويرق ملون يكتبرن عليه تعييناتهم، ويستطيع التلاميذ أن يتداموا استخدام الأهلام الواسمة الملونة Colored لي يرمزوا باللون المواد التي يدرسونها (ضع علامة حمراء على جميع النقاط الرئيسية، وجميع المستخدم اللون للتاكيد على البيانات تكون باللون الأخضر، وجميع القطع غير الواضحة باللون البريقالي). استخدام اللون للتاكيد على الأنماط والتواعد أو التصنيفات اثناء التعليم مثل coloring all th's red in phonics lesson الألوان المختلفة الأنماط والتواعد أو التصنيفات الثاء التعليم مثل Darly وأخيراً يستطيع التلاميذ استخدام الوائهم المفضلة للكتابة عن المراحل التاريخية المتعليزة في التاريخ الإغريقي) وأخيراً يستطيع التلاميذ استخدام الوائهم المفضلة الإغريقية تفهمها، تخيل لوئك المفضل وهو يملأ راسك: إن هذا يمكن أن يساعدك على التوصل إلى الإجابة المسحيحة أو توضيع النفساك).

13- المجازات المعورة Picture Metaphors

المجاز هو استخدام فكرة للإشارة إلى اخرى والصورة المجازية تعبر عن فكرة في صورة بصرية، ويقترح علما، نقس النمو أن الأطفال الصغار هم سادة المجاز والاستعارة والمؤسف أن هذه القدرة كثيراً ما تتضامل مع تقدم الأطفال في المستخدمين المواقعة المستخدمين المستخدمين المستخدمين المستخدمين أمد المجازات المستخدمين أحد المجازات المستخدمين على القرام المتحدم على إتقان مادة جديدة. إن القيمة التروية للمجاز تتصدن في تتصوين الترابطات بين ما يعرف تلميد أم يعرف على منافعة على القطاعة المتحدم المجازات المتحدم المتح

14- رسم تخطيط للفكرة Idea sketching؛

إن مراجعة مذكرات كثير من البارزين ي التاريخ عن مثل دارون Charles Darwin وإديسون Thomas Edison وويسون Charles Darwin و وفورد Henry ford بدين أن مؤلاء الناس استخدمها الرسومات البسيطة التمية كثير من أهكارهم القوية، وينبغي أن يدرك المدرسون قيمة هذا النوع من التفكير البصري في مساعدته للتلاميذ على تحديد وتقصل فهمهم للمادة الدراسية، وفكرة الرسم التخطيطي للفكرة تتضمن أن يطلب من التلاميذ أن يرسموا النقطة المتاحية، والتيمة المركزية أو للفهوم للحور الذي يدرس

والدقة والواقعية لا ينبغي التاكد عليها؛ لأن التاكيد يوجه إلى تتابع الرسوم المنخصصة السريعة التي تساعد على تحديد وتوضيح فكرة.

ولكي تعد التلاميذ لبذا النوع من الرسم، قد يكون من المساعد ان تلعب لعبة الفوز، الخسارة او الرسم بحيث يتعود التلاميذ ليرسموا المفهرم او الفكرة التي يريدون التركيز عليها في الدرس، إن هذه الإستراتيجية يمكن استخدامها لتقويم فهم التلميذ المذكرة، التأكيد على مفهوم، ولإتاحة فرص كثير للتلاميذ الاختيار من ببنها لتوضيحها: الكساد الشديد، الجاذبية، الاحتمال (في الرياضيات) الكسور، الديمقراطية، عيوب عمل أدب، نظام تبيؤ ecosystem، حرف قارئ. وبعد الانتهاء من نشامل الرسم تتم مناقشة الملاقة بين الرسومات والمادة الدراسية وهذه المناقشة هامة. لا تقوم الرسومات نفسها، وإنما بدلاً من ذلك تستخرج فهم التلميذ من الرسم التخطيطي.

15- الرسوم المرسومة (Graphic symbols

من أقدم استراتيجيات التدريس التقليدية تلك التي تتطلب كتابة الكلمات على سيورة ، وأقل من ذلك حيث الثميوع بعد المدرسة الإبتدائية رسم صور على السبورة، حتى على الرغم من أن الصور قد تكون هامة حداً لفهم التلاميذ دوي النزعة المكانية، حتى على الرغم من أن الصور قد تكون هامة جداً لفهم التلاميذ ذوي التزعة المكانية. وترتيباً على ذلك فإن المدرسين الذين يستطيون أن يدعموا تدريسهم بالرسومات والرمور البيانية والتوضيحية والتصويرية وكذلك بالكلمات قد يبلغون مدى أوسع من المتعلمين، وهذه الإستراتيجية إذن تتطلب ممارسة الرسم على الأقل في جزء من دروسنا. على سبيل المثال، لوضع رسوم بيانية توضيحية تصور المفاهيم التي تعمل وفيما ياتي بعض الأمثاء؛

 تظهر الحالات الثلاثة للمادة برسم كتلة صلبة (علامات ثقيلة بالطباشير وكتلة سائلة (علامات أخف منحنية) وكتلة غازية (بنقاط صغيرة).

- توضح جذور الكلمات بوضع الجذور الصغيرة أسفل الكلمات على السبورة.
- رسم خط زمني لحبكة القصة أو عقدتها أو لحدث تاريخي ووضع علامة على الخط ليس بتواريخ وأسماء فحسب، بل وكذلك بصور ترمز للأحداث وتمثلها.
- ولست في حاجة إلى مهارات رسم فائق لكي تستخدم هذه الإستراتيجية، إذ تكفي الرموز التوضيعية
 التقريبية في معظم الحالات ورغبتك في نمذجة رسم غير تام ومتقن قد تفيد كمثال فعلي للتلاميذ الذين يشعرون بالخجل حول مشاركة رسمهم مم الصف.

اساتراتيجيات تدريس الذكاء الجسني / الحركى:

قد يترك التلاميذ كتبهم البراسية وأضابيرهم وراء ظهرياً حين يتركون المدرسة، ولكنهم يصبحون المسامهم معهم أينما ذهبرا وترقيباً على ذلك فإن العثور على طرق لمساعدة التلاميذ على تحقيق التعلم عند استوى الأحشاء (80) يمكن أن يكون هاماً في زيادة حقطهم وفهمهم ولقد كان التمام الجسمي تقليدياً في مجال التربية البدنية PE والتغليم المهني، وتظهر الاستراتيجيات الآتية على اية حال مدى سهولة تحقيق التكامل بين أنشطة التعلم الحركي وأنشطة التعلم التي نضع أيدينا عليها hands-on والمواد الأكاديمية التقليدية كالتراءة والرياضيات والعلوم.

16- إجابات الجسم Body answers

اطلب من التلاميذ الاستجابة للتعليم باستخدام اجسامهم كوسيط للتعبير وابسط مثال، والأكثر استخداماً لهذه الإستراتيجيات بعدد من الطرق على الاستراتيجيات بعدد من الطرق على الاستراتيجيات بعدد من الطرق على الإستراتيجيات بعدد من الطرق على القديم المستراتيجيات بعدد من الطرق على المؤتم المستراتيجيات بعدد من الطرق المستراتيجيات بعدد من المؤتم المستراتيجيات بعدد من المؤتم المستراتيجيات بعدد معلى مدعلك وإذا لم التلاميذ أن يوفروا إجابات جسمية الثاء محاضرة (إذا فهمت ما فقت حالاً، ضع إصبيك على صدعتك وإذا لم تقهم أهرش راسك) ويبنما تمضي خلال الكتاب (في أي وقت تواجه أشياء في النص يبدو قديماً أروبك أن تعبس) أو عند الإجابة على استلة لها إجابات عميدة محدودة أما إذا كنت تعتقد أن لهذه الجملة بيئة موازية أو تركيب مواز Osburnal المناتيجيات مناتية من المناتيجيات مناتيد مناتية مناتيجياً على المتنات المتقد الذي يعلن ضريه جزاء a touchdown المناتيجية مناتية من يديك منا فرق راسك مثل قبة السائي.

17- مسرح حجرة المدرسة The classroom theater:

لكي نظهر المثل الموجود في كل تلميذ من تلاميذك اطلب منهم تمثيل حركي للفصول والمشكلات وغيرها من المواد التي عليهم تعلمها أو عن طريق لعب الدور الذي يتنالول المحتوى، وعلى سبيل المثال، قد يمثل التلاميذ مسألة حسابية تتطلب ثلاث خطوات لحلها بإعداد وتمثيل مسرحية من ثلاثة فصول.

ويمكن عمل هذا بدون أي مواد، وقد تتضمن وتنطلب استخداماً جوهرياً لكل ما يستمان به في الإخراج السرحي من أدوات وتجهيزات، وقد يمثل التلاميد انفسهم في المسرحيات أو ينتجون عروض دُمَى متحركة (عرائس) أو دراما مصنوة (مثل إظهار كيف صورت المركة بوضع تماثيل صنيرة للجنود على ارض ممركة عبارة عن رفعة من الخشب وتحريكها لإظهار تحركات القوات، واساعدة التلاميذ الأكبر سناً الذين قد يترددون في الاندماج في الأنشطة الدراسية، بتجيرة بعض تمرينات التسخين.

18- مقاهيم حركية Kinesthic concepts

لقد كانت لعبة التمثيليات التحزيرية لعبة تقوم على مشهد تمثلي يصور مقاطع كلمة معينة ، ويطلب من المشترك أن يحرزها, وهي لعبة مفضلة للمشاركين في الحفلات لأنها طريقة تتحدى المشاركين ليعبروا عن المرفة بطرق غير تقليدية.

وتتضمن إستراتيجية المفاهيم الحركية وتتطلب إما تقديم التلاميذ للمفاهيم عن طريقة التوضيحات الفيزيقية أو أن يطلب من التلاميذ التعبير بالإيماءات Pantomine عن مفاهيم محددة أو عن الفناظ من الدرمن. ويتطلب هذا النشاط من التلاميذ أن يترجموا الملموات من نظم رمزية لغوية أو منطقية إلى تعبيرات جسمية حركية صوية. ومدى موضوعات والمواد لانهاية له، وفيها يأتي عند قايل من الأمثلة المفاهيم التي قد يعبر عنها عن طريق الإيماءات الجسمية أو الحركات: تأكل التوبة انقسام الخاية, الثورة السياسية. المرمن والطلب، طرح الأعاد والليلة الثاني عشرة في وواية والتوع الحبوي في نظام تهبيرى "Cooyylem"، ويمكن توسيع وتحديد التبيرات الإيمائية المسطة أيضاً إلى خبرات حركية إبداعية نامية وتمطود أو إلى رقصات تعبيرية.

19- اليدان على التفكير Hands on thinking؛

التلاميذ الذين يظهرون علامات على الذكاء الجسمي - الحركي ينبغي أن تتاح لهم الفرص ليتعلموا بتناول الأطراع أو الم الأشياء أو بصنع الأشياء بأيديهم، وكثيراً من المرين قد وفروا مثل هذه الفرص باستيماب ما يتناول ويتداول بالد (مثل مقاييس المطبخ والمكبات Culsenaire rods, Dienes blocks) إلى تعليم الرياضيات ودمج التلاميذ في تجارب أو عمل مختبري في العلوم وفي المشروعات التيمية Themait.

يستخدم التلاميذ اليدين مع التفكير، وعلى سبيل المثال، عند بناء أكواخ من الطوب اللبن لوحدة وفق تقاليد الأمريكيين الأمليين أو في بناء ديوراما diorama (صورة ينظر إليها من خلال ثقب هذه الإستراتيجيد اللمامة إلى مجالات مناهج تعليمية أخرى كيرة إيضاً، وعند مسترى الحفظ الصمم، يستطيع التلاميذ أن يتعلموا تهجي الكامات أو تملم كاميد جيددة بتكوينها وتشكيلها بالصلمال أو بمنظفات البايب، وعند مستوى مدرية أعلى يستطيع التلاميذ أن يعبروا عن المفاهيم المركبة بعمل تماثيل من السلمال أو الخشب وغيرها من التكوينات. وعلى سبيل المثال، يستطيع التلاميذ أن يتقوا فهمهم للفط قصور أو عجز أdolf المامن (الاقتصادي) مستفدين الصلمال (أو أي مادة أخرى متاحة) ثم يشاركون غيرهم نتاجهم خلال مناقشة صفية.

20- غرائط الجسم Body maps؛

الجسم الإنساني يوفر أداة بيراوجية مريحة حين يتحول إلى نقطة مرجنية أو خريطة لجالات معرفية معددة. ومن أكثر الأمثلة شيوعاً لهذا المنظة مثل المنابع للعد والحساب (نظم حساب على الإصبع ففضلة مثل chisanbop الذي تم تمنيله ليلاثم حجرة الدراسة) وتستطيع أن ترسم خريطة لكشر من الجالات الآخرى باستخدام الحسم. وهي الجغرافيا، على سبيل المثال قد يمثل الجسم مصر (وإذا كان الراس يمثل الوجه البحري فأين تقد الجسم. وهي المستخدم لرسم خريطة لإستراتيجية حل المسالة في الرياضيات، وعلى سبيل المثال مضرب عند من رقمين في عند من رقم واحد يمكن أن يكون القدمان النعد ذا الرقمين والركبة اليمنى أن تكون العدذا الرقم الواحد ويستطيع التلاميذ إذن أو يؤدوا الأهبال الآتية في كما للسالة المس الركبة اليمنى والقدم اللاين تلحصول على أول حاصل شرب يوضع بالمس على الفخذين المس الركبة اليمنى والقدم الأسرب الثاني (يمثل بالمسات على المعدة) المس الفخذين والمعدة لكي تبن جمع الحاصلين ثم المس

الرأس لتوضيح حاصل الضرب النهائي، ويتكرار الحركات الجسمية التي تمثل عملية معينة أو فكرة، يستطيع التلاميذ أن يستبطوا على نحو تدريجي العملية أو الفكرة.

استراتيجيات تدريس الذكاء اللقوي/اللقظى؛

لآلاف السنين كانت المعرفة تنتقل من جيل إلى جيل عن طريق النناء والإنشاد. وفي القرن العشرين اكتشف الملطون أن المرين اكتشف الملطون أن المنافقة على أن الملطون ا

21- اِيقامات اغاني، دانات، اناشيد Rhythms, Songs, Raps and chants؛

خد جوهر ما تدرسه وضعه في مبينة إيقاعية بحيث يمكن غناؤها أو التمبير عنها بالنقرات أو الأنشيد. عند مستوى الحفظ السمم قد يمنى هذا هجاه الحكلمات على إيقاع مترونوم Metronom أو غناء جدول الضرب على أغنية شمبية، وتستطيع أيضاً أن تحدد وتميز النقطة الأساسية التي تريد تأكيدها في محاضرة. والفكرة الأساسية في قصة، والقيمة المركزية لفهوم ثم تضع ذلك في صيفة أيقاعية، وعلى سبيل المثال تدرس مفهوم جون لوك John Looke عن القانون الطبيعي هيشد نصف القصل القانون الطبيعي القانون الطبيعية المحرية السعادة ... الخ، وأن يدعو التلاميذ انفسهم لتأليث ويشد القانوات والأنافيد التي للخص الماني من الموضوعات والمواد الدراسية الذي يدرسونها وترتبها أو تطبقها، وهذا ينقلهم إلى مستوى أعلى من التعلم وهذه الإستراتيجية بمكن أيضاً تحسينها عن طريق إضافة آلات النقر وقبوما من الأدوات الموسيقية.

22- جمع الاسطواليات وتصنيفها Discographies؛

أكمل قوائم المراجع بالنصبة للمنهج التعليمي بقوائم من المختارات الموسيقية. وشرائط أقراص مدمجة وتسجيلات توضع المتوى الذي تريد أن توصله وتمثله وتشخمه. وعلى سبيل الثال، عندما تضع وحدة عن الثورة المصرية. المستطيع أن تجمع الأغاني التي تتصل بتلك الفترة من التاريخ بما في ذلك: واللا زمان يا سلاحي ... أنا أم البطل، وبعد الاستماع إلى التسجيلات، يستطيع أن يناقش الصف المحتوى الأغاني من حيث علاقتها بتيمات الوحدة.

وبالإضافة إلى ذلك نستطيع أن نجد تعييرات مسجلة وأغاني أو قطع تلخص بطريقة مقنعة النقطة الأساسية أو الرسانة الأساسية للدرس أو وحدة، وعلى سبيل المثال، تتوضيع القانون الأول للحركة عند نيوتن يبقى الجسم في حالة من السخون ما لم يجبر على تبرير تلك الحالة بقول تؤثر هيه، تستطيع أن تسمعهم السطور الأولى من أغية دادهيز الامتسال Sammy Davis) حين تصون هناك قوة لا تقاوم مثلك ...) إن مثل هذه المفاهيم الموسيقية كثيراً ما تكون افتتاحيات فئالة (توفر تهيئة مناسبة للدرس).

23- موسيقى الذاكرة الفائقة Super memory Music؛

منذ خمس وعشرين سنة أو يزيد قليلاً توصل الباحثون التربويون فيّ أورويا الشرقية أن التلاميد يستطيعون بسهولة إذا استمعوا لتعليم المدرس على أساس خلفية موسيقية، وقد اتضح أن المختارات الموسيقية الكلاسيكية والباروك Baroque هنالة على وجه الخصوص (وعلى سبيل للثال Baroque هنالة على وجه الخصوص (وعلى سبيل للثال Abroque وإضعين سبيرا للثال Goncertos by Handel, Bach, TeleImann and Corell (وإضعين المستجدة بالله استرخاء (وإضعين المستجدة المستجدة الله المستجدة المستجد

24- القاهيم الرسيقية Musical Concepts

بعكن استخدام النفعات الموسيقية كادوات إيداعية عن المفاهيم والأنماط التصويرية Schemas في كثير من المواد الدراسية والموضوعات. وعلى سبيل المثال لكي تنقل موسيقيا فكرة الدائرة، تبدأ بالمدندة بنفية معينة، ثم تخفض النفية وتعدم الموادية وعيد النفية الأصلية. ومستطيع أن ستخدم أساليب مماثلة للتعبير عن جيب النمام Coshe وغيرها من الأشكال في الرياضيات. وتستطيع أن تستخدم الإيقاعات للتعبير عن الأقكار. وعلى سبيل المثال في درس عن روميو وجوليت لشكسبير تستطيع أن تجمل الإيقاعات يتمارض بعضها الأفكار. وعلى سبيل المثال في درس عن روميو وجوليت لشكسبير تستطيع أن تجمل الإيقاعات يتمارض بعضها ما المعرف بعضها ما المعرف معراع الأسرات.

ولخ وسط هذه الإيقاعات يضع إيقاعين htythm أكثر هدوءاً يتناغمان وينسجمان الواحد مع الآخر (روميو وجوليت) إن هذه الإستراتيجية تقدم هرصاً كثيرة للتمبير الابتكاري أو الإبداعي من قبل المدرسين والتلاميذ.

25- مؤسيقي الناخ الانقفالي Mood music؛

ابحث عن موسيقى مسجلة تخلق مزاجاً مناسباً، ومناخاً انفعالياً لدرس معين أو وحدة. إن مثل هذه الموسيقى يمكن ان تضم موثرات صوتية (اصوات غير لفظية تم تجهيزها عن طريق العقل الموسيقي)، وأصوات طبيعية، أو قطع كلاسيكية أو معاصرة تيسر حالات انفعائية معينة، وعلى سبيل المثال قبيل قراءة التلاميذ لقمعة تحدث قريباً من البحر، أدر تسجيل لأصوات البحر (أمواج ترتمام بالشاطئ أو أصوات النور الخ).

امتزاتيجيات تدريس الذكاء الاجتماعي:

يحتاج بعض التلاميذ وقتاً ليصرفوا أفكارهم ويبعدوها عن الآخرين إذا أرادوا أن يعماوا على أفضل نحو في حجرة الدراسة، وهؤلاء المتعلمون الاجتماعيون قد أفادوا أعظم فائدة من بزوغ التعلم التعاوني ولكي بما أن لدى جميع الأطفال ذكاءً اجتماعياً بدرجة أو أخرى، ينبغي على كل مربي أن يكون على وعي بالمداخل التدريسية التي تستوعب التفاعل بين الناس، والاستراتيجيات الآتية يمكن أن تساعد في أشباع حاجة كل تلميذ للانتماء والارتباط بالآخرين.

26- مشاركة الاتراب Peer Sharing:

الشاركة يحتمل أن تكون أسهل استراتيجيات النكاء التعدد في التنفيذ وكل ما تحتاجه أن نقول للتلاميذ. "سندر نحو شخص قريب منك واشترك ممه في" ويمكن ملء المسافة الخالية باي موضوع.

وقد نريد من التلاميذ أن يجهزوا المادة التي تمت ممالجتها وتدريسها في حجرة الدراسة، (اشتراكاً في سؤال لديك عما أنتهيت من عرضة حالاً) أو قد تريد أن تبدأ درساً أو وحدة مع مشاركة الأتراب لكي تطلق معرفة التلاميذ المترافرة عن الموضوع من عقالها. (شارك زميلك في ثلاثة أشياء تدرفها عن أواثل المهاجرين إلى أمريكا والمستقرين فيها) وقد تربد أن قوجه نظام الزمالة Buddw system حيث يشارك كل تلميذ نفس الشخص كل مرة. أو قد تشجع التلاميذ على مشاركة إعضاء مغظين في الصف بحيث أنه بنهاية السنة يكون كل شخص قد كون زوجا مشاركاً يضم كل تلميذ في حجرة الدراسة وحصص المشاركة بمكن أن تكون قصيرة (ثلاثين ثانية) أو ممتدة (ألى ساعة أو أحكر) والمشاركة مع الزميل أو الأتراب يمكن أن تتطور إلى تدريس أتراب (أي تلميذ يدرس أو يدرب تلميذاً أم أخر على مواد منهناً) أو تبلهم وتدريس عمر الممر (أي تلميذ أكبر سا يممل مع تلميذ أصغر في فصل مختلف).

27- شاشل الناس People sculptures؛

لي إلى وقت يجتمع التلاميذ مما لكي يستلوا ويصوروا في صيفة فيزيقية مفهوماً أو فدكرة أو فدهاً تعليمياً نوعياً آخر ينشا فن نحت التماثيل البشرية A people sculptur أولا اكتان التلاميذ يدرسون البيكل المطمي Macaba system أخر ينشا فن نحت التماثيل البشري المسلمية و مجموعة من المطلم ويستطيعون أن بينوا نموذجاً للهيكل المطلمي حيث يمثل كل شخص مها انداس عن الاختراعات المختلفة، حيث المطلم ويستطيعون أن يعدوا تمثيلية يقوم بها الناس عن الاختراعات المختلفة، حيث يمثل ويصور كل شخص الما عدداً أو وظيفة في المادلة، ويالمثل في النافون اللغوية يستطيعون أن يعدوا تمثيلية لهجاء الكلمات (حيث يمسك كل فرد بحرف) وجمال على من عدل كلمة وهذه كاملة (حيث يمثل كل فرد جملة كاملة). وجمال على من يعاشون أشياء كانت تمثل وتصور من فبل في الكتب وعلى جهاز المرض أو في المادات. إن تماثيل الناس يمثلون أشياء كانت تمثل وتصور من فبل في الكتب وعلى جهاز المرض أو في مادات.

28- المعرضات أو المسامات التشاولية Cooperative groups؛

إن استخدام المجموعات الصغيرة لتحقيق اهداف تعليمية مشتركة هو المكون المحرري للتعلم التعاوني، ومثل هذه المجموعات يحتمل أن تعمل بفاعلية أعظم حين يتراوح أعضاؤها بين ثلاثة وثمانية.

ويستطيع التلاميذ في الجماعات التعاونية أن يعالجوا تدين التعلم بطرق متنوعة فتستطيع الجماعة أن تعمل ويستطيع الجماعة أن تعمل جماعاً في تعمل المسابقة على كتاب السينما جماعاً في تعرب أو تعرب وهذا يشبه عمل كتاب السينما حين يدين إبيزود 1930\$ أو حدث للغزيوني، وقد نقسم الجماعة مسئولياتها بعده من العلرق منها أن توزع وتحدد الجماعة المهام على أساس بنية التميين، فيقوم عضو بكتابة المقدمة، وأخر بكتابة الجزء الأوسط وثالث بالإسهام في كتابة الخاتمة، وقد تستخدم جماعة إسراتيجية أحجية الصور المقطوعة 1980% ويكلف كل تلميذ بمسئوليته عن كتاب ممين أو موضوع فرعي وقد تحدد الجماعة أدواراً مختلفة للأعضاء، بحيث يقوم بالكتابة وثاني بالمراجمة التأكد من سلامة الهجاء وأخطاء الترقيم، ويقوم ثالث بقراءة التقرير للفصل ورامج يود المنافذة المتزير للفصل ورامج وذا للنافذة المتزير المنافل ورامج وذا للنافذة المتزير المنافلة ورامة والمنافذة المتزية على ذلك.

والجماعات التماونية تلاثم على وجه الخصوص تدريس النكاء المتعدد لأنها يمكن أن تشل بحيث تضم تلاميد يمثلون جميع النكاءات، وعلى سبيل المثال، فإن جماعة مسئولة عن إعداد عرض بالفيديو قد تضم تلميذا ذا ذكاء اجتماعي عال ليساعد في تنظيم الجماعة، وعضواً له توجهات لفوية ليقوم بالكتابة، وتلميذ ذا ترجه بصري الجنماعي عال ليساعد في تنظيم الجماعة، وعضواً له توجهات لفوية ليقوم بالكتابة، وتلميذ ذا ترجه بصري مكان ليقوم بالرسم وتلميذ له توجه جسمي حركي ليكون ممثلاً فأثداً وهلم جراً، والجماعات التماونية تتبع

29- الفان اله الله Board Games - الفان اله

العاب الرقع ممتعة للتلاميذ تتيح لهم أن يتعلموا في سياق اجتماعي غير شكلي، والتلاميذ عند احد المستويات يتحدثون ويناقشون القواعد ويرمون بزهر النرد ويضعكون، وعند مستوى آخر - على اية حال - يندمجون ي تعلم المهارة أو الموضوع الذي تركز عليه اللعبة، وهذه الأنواع من الألعاب يسهل إعدادها وصنعها باستخدام أغلفة الأضابير للصنوعة من ورق المانيلا المقوى واقلام سحوية Magic Marker (وزلك لتحديد العلريق أو المسار المتعرج) وزوج من زهر النرد، ونماذج صفيرة للسيارات والناس، أو مكميات ملونة (متواهزة في محلات لعب الأطفال أو حوزة المدرس والمدرسة) وهذه كلها تصلح كقمام للبية.

30- الماكاة Simulations

تتضمن المحاكاء وتتطلب أن تجتمع مجموعة من الناس منا ليخلقوا بيثة "كما لو أن" (8-41)، وهذا الموقف المؤقف بسيادًا للمحتكال المباشر ويدرجة أكبر مع المادة التي تستم ويعال مسيل الثال، هو أن التلاميذ الذين يدرون مرحلة تاريخية قد يرتدون ملابس ذلك المعمر، يرجولون حجرة الدراسة إلى مكان كان يمكن أن يحكن مورة أنذاك، ثم يبدون في التمثيل كما لو كانوا يسشون في ذلك المعمر، ويلاثل فإن تملم المتاطق الجيراوجية أو أنسائق الشبر 2008 و2000 يمكن أن يحول حجرة الدراسة إلى غابة مطيرة.

ويمكن أن تكون المحاكاة سريعة وارتجالية في طبيعتها وأن يوفر المدرس سيناريو على نحو لحظي ليتم القيام بتمثيله مثل : "حسناً، أنت قد نزلت من الباخرة في رحلتك إلى عالم جديد وانتم تقفون مناً، ابدا في التصرف والتمثيل إذن" وقد تكون المحاكاة مستمرة وتتطلب إعداداً جوهريا مثل تجهيزات المسرح والملابس وغيرها لمساندة توهم أو تخيل ممن أو منطقة معينة من العالم.

وعلى الرغم من أن هذه الإستراتيجية تتطلب ذكاءات متعددة (بما في ذلك الجسمي الحركي، واللغوي، والمكاني) إلا أنها متضمنة في الجزء الاجتماعي لأن التفاعلات الإنسانية التي تحدث تساعد التلاميذ على تتمية مستوى جديد من القهم، وعن طريق النقاش والحوار وغيرهما من التفاعلات، بيدأ التلاميذ في التوصل إلى نظرة ممتدة للموضوع الذي يدرسونه.

استزاتيجيات تدريس الذكاء الشخضى؛

يقضي معظم التلاميذ حوالي ست ساعات يومياً، خمسة أيام في الأميبوع في حجرة الدراسة مع حوالي ثلاثين شخصاً آخر، وبالنسبة للأفراد ذوي النكاء الشخصي النامي، يمكن لهذا الناخ الاجتماعي المكثف أن يمثل كارثة بالنسبة له إلى حد ماء ومن ثم فإن المدرسين يصتاجون أن يوفروا فرصاً كثيرة أثناء اليوم للتلاميذ ليخبروا انقسهم ككائنات حية مستقلة ذاتياً لهم تواريخ حياة فريدة وإحساس عميق بالفردية. وكل إستراتيجية من الاستراتيجيات الآبية تساعد على تحقيق هذا البلغة بطريقة مخلفة اختلافا قليلاً.

31- فترات تناس لدة دفيقة One-minute reelection

اثناء المحاضرات والمناقشات وعمل المشروع أو القيام بأي انشطة اخرى ينبغي أن يتاح للتلاميذ وقت مستقطع متكرر للتامل والتفكير المميق، وفترات التامل لمدة دقيقة تتبع للتلاميذ وفقاً ليهضموا الملومات التي عرضت عليهم وليربطوها بأحداث في حياتهم، وهي توفر أيضاً تقيراً للخطر منعشاً يساعد التلاميذ على أن يبقوا يقظين ومستعين للنشاط التالي. وفترة التأمل لمدة دقيقة يمكن أن تحدث في أي وقت أثناء اليوم الدراسي وقد تكون مفيدة على وجه الخصوص بعد عرض الملومات التي تتحدى التفكير على وجه الخصوص أو المركزية بالنسبة للمفهم التمليمي، وأثناء في المنطقة أن يتوقف التحدث، وأثناء في الخطفة) يتوقف التحدث، ووقتاء فترة بيسات الانتباء المخطفة) يتوقف التحدث، ويقوم التأميد بيساملة بالتمكير فيما عرض عليهم بالطريقة التي يحبونها، والصمت عادة ما يكون أفضل بيئة للتأمل، ولكنك قد تريد أحياناً أن تستخدم خلفية من الموسيقى لتساعد على التفكير، وكذلك ينبغي الا يشمر التلاميذ بأنهم مضطرون للمشاركة فيما فكروا فيه حين تسأل عما إذا كان أي من التلاميذ يرغب في مشاركة الصف المناوعة ليكون مفيداً.

32- الملات أو الروابط الشخصية Personal connections

إن السؤال الكبير الذي يصاحب التلاميذ ذوي الذكاء الشخصي العالي في حياتهم المدرسية هو: كيف يرتبعل كل هذا بحياتي؟ ويحتمل أن معظم التلاميذ قد سألوا هذا السؤال بطريقة أو أخرى أثناء سنواتهم المدرسية والأمر متروك للمدرسين ليساعدوا في الإجابة على هذا السؤال، وذلك يربطهم على نحو مستمر بين ما يدرس وحياة تلاميذهم.

وهذه الإستراتيجية تقتضي منك ان تتسج وتريط التداعيات الشخصية والمشاعر والخبرات مع تعليمك، وتستطيع ان تعمل هذا عن طرق اسئلة (كم منكم حدث في حياته كذا؟) وعبارات مثل: (قد تتسامل ما علاقة هذا بحياتكم، حسناً إذا خطمات لتعمل كذا) أو تطلب منهم طلبات من قبيل (اريد منكم أن تعودوا إلى الماضي تفكروا وتتأملوا حين ...).

وعلى سبيل المثال لكي تقدم درساً عن الهيكل العظمي قد تسال كم عدد الأشخاص الذين تعرضوا لكسر في عظمه، وعندلذ يشارك التلابيد في القمس والخبرات قبل أن ينقلوا إلى درس التشريح نفسه، أو في درس عن جغرافية العالم قد تسال هل سافر أي منكم إلى قطر آخر، ما هو القطر، ثم يحدد التلاميذ الأقطار التي رزاوها وبحددون موقعها على الخريطة.

33- والت الاختيار Choice Time؛

إن إتاحة الفرص للتلاميذ للاختيار مبدأ أساسي للتدريس الجيد كما أنه إستراتيجية تدريس خاصة بالذكاء الشخصي، ويتألف وقت الاختيار على الأساس من توفير فرص للتلاميذ لاتخاذ قرارات عن خبراتهم التعليمية، والاختيار ستاخة، فويت قدرتهم على تحمل المسؤلية (قويت عضلاتهم في المسؤلية (السنوية) ووقد تحون الم مغزي ومفقوحة تحون الاختيارات معندة معددة مثل قد ترى بان تحل المسائل في سفحة 12 أو 14 وقد يكون لها مغزي ومفقوحة النهاية (تحريد نوع المشروع الذي تحب القيام به في هذا الفصل الدراسي) وقد تكون الاختيارات متصلة بالمحتوى (قرر واختر المؤسوع الذي تريد أن تبحث وتستقصيه) أو بالعملية (تخير من القائمة طريقة لتدرض بها تقديرك النهائي) وقد تحون الاختيارات غير نظامية ولحظية (هل تضلوا أن نتوقف الآن أم نستمر في التحدث عن هذا؟) وقد تحد تحدن الاختيارات غير نظامية ولحظية (هل تضلوا أن نتوقف الآن أم نستمر في التحدث عن هذا؟) وقد تحد حجرتك الدراسية؟ فكر قطرة توسيع الاختيارات في تلميذا كيف تؤثر وتهيئ للاختيارات في حجرتك الدراسية؟

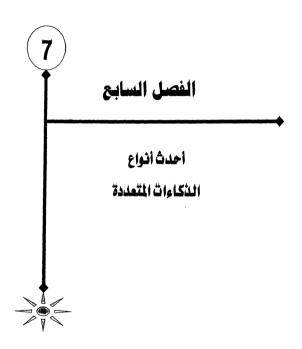
34- لحقات انفعالية Feeling-toned moments

من النتائج المخزنة التي توصل إليها (جودلاد، 1984) (John Goodlan) في دراسة التمدرس A study of schooling إن معظم الألف حرة دراسية التي وضعت موضع الملاحظة والدرس اتيحت لها خبرات قليلة عن المشاعر الحقيقية - اي تمبيرات عن الإثارة والدهشة والنضب والفرح والرعاية أو العطف - فالصفة الغالبية أن المدرسين يعرضون معلومات على التلاميذ بطريقة انفعالية معايدة، ومع ذلك فمن المدروف أن الناس يملكون عقلاً أو مغاً أنغمالياً (mindional brim) يتالف من بنيات عديدة تحت قشرية، ولإشباع هذا المغ الانفعالي أو العاطفي يحتاج المربون أن يورسوا المشاعر.

وهذه الإستراتيجية، تقترح أن يكون المربون مسئولين عن خلق لحظات في التدريس يضحك فيها التلاميذ، ويشعرون بالغضب، ويعبرون عن آراء فوية ويشروم الموضوع ويشعرون بمدى واسع من العواطف والانفقالات الأخرى، وتستطيع أن تساعد في خلق ووفير لحظات ذات صبئة الفعالية بطرق عديدة، أولاً: بنعدجة مذه الانفغالات بنفسك وأنت تدرس. ثانياً: بأن تجمل تعبير التلاميذ عن مشاعرهم في حجرة الدراسة من الأمور المامونة بالإذن بذلك، ويتقليل النقد وبالاعتراف بالمشاعر وتقديرها حين تحدث، وأخيراً بتوفير خبرات (كالأفلام التعرف، والخيراً بتوفير خبرات (كالأفلام التعرف، والخيراً بتوفير خبرات (كالأفلام التعرف، والخيرات طبية أنضالية.

35- جلسات تعديد الأهداف Goal-setting sessions

من خصائص المتعلمين ذري الذكاء الشخصي النامي قدرتهم على وضع أهداف واقعية لأنفسهم، وهذه
القدرة بالتأكيد لابد أن تكون من بين أهم المهارات لقيادة حياة ناجعة، وتربيا على ذلك فإن الدين باساعدون
التلامية مساعدة هائلة في إعدادهم للعبياة حين يوفرون فرصاً لوضع أهداف وتحديدها، وهذه الأهداف قد
تكون قصيرة الأمد (أريد من كل فرد أن يكتب قائمة بثلاثة أشياء يحبون أن يتعلموها اليوم) أو طويلة الأمد
تكون قصيرة الأمد أن يم المل الذي تقرم به بعد خمسة وعشرين عالمًا من الآن) وجلمات تجيد الأهداف قد تستمر
لدفائق قليلة، أو قد تتضمن وتتعلب تخطيطاً عميقاً يستفرق عدة شهور، والأهداف نفسها قد تتصل بالنواتج
الأكاديمية (ما التقديرات التي حددت أنك ستحصل عليها في هذا الفصل الدراسي؟ أو نواتج تمام أوسى (ما
الذي تريد أن تعرف كيفية عمله حين يجن وقت تخريكان؟ أو أهداف حياتية (ما نوع ألهنة أتي تري نفسك
مندمجاً فيها بعد ترك المدرسة؟ حاول أن تخصص بعض الوقت كل يوم للتلاميذ لبضعوا أمدافاً لأنفسهم، وقد
تريد أيضاً أن تظهير للتلاميذ طرفاً مختلفة وتصوير هذه الأهداف (عن طريق الكمات والصور ... الغ) وطرب
وسمة تدمهم بهانياً (عن طريق الرسوم التوضيحية واللوحات واليوميات والخطوط الزمنية).



(1) ذكاء التعبير المجازي (Metaphorical Intelligence)؛

ذكاء التمبير المجازي هو القدرة على رؤية أوجه العلاقة ما بين طرفين مختلفين، يبدو للميان أن لا صلة تربط بينهما لاختلافهما، وبغض النظر عن ماهية هذين الجانبين سواء أكانا: اشياء أو أشخاص أو أحداث.

انشطة تطبيقية:

نشاط (1): أي نوع من الخضروات يشبهك أكثر؟ ولماذا؟

نشاط (2): ما أوجه الشبه بين حياتنا اليومية، والحياة أيام الخمسينات في القرن الماضي؟

(2) ذكاءِ التغطيط (Planning Intelligence):

هو القدرة على صنع قراري وتوقعي تنبؤ مستقبلي في ضوء تحديد الأولويات والاختيار بين البدائل الختلفة. فهو ينضمن بناء الإجراءات خطوة بخطوة من أجل الوصول إلى إنجاز تحقيق الهدف الموضوع مسبقاً. وهو يؤكد على أهمية التنظيم من أجل إنجاز حميم المام.

انشطة تطبيقية:

نشاما. (1): خطط النتدى يتم عقده حول قضية أو مشكلة مهمة داخل مجتمعك الآن. مثل: مشكلة الأمية ، مشكلة الأمراض القوطئة ، مشكلة التكنولوجيا.

نشاط (2): خطط لإعداد قاموس جيب صغير تعده بنفسك عن أهم المفردات المستخدمة في نظرية الذكاءات المتعددة.

(3) ذكاء المفولة المنطق (Matrix Logic Intelligence):

ذكاء جدوال النطق هو تنظيم الملومات من أجل حل المشكلات، حيث يتملم التلاميذ كيف يجمعون الملهمات من الحمل وسمعلونها في حداول خاصة.

إن جدوال المنطق هي عملية تلخيص منظمة يستطيع من خلالها الفرد أن يسيطر على تفكيره ويضبطه ويستطيع كذلك استثمار الملومات المتوافرة، وبالتالي يمكن كشف الفموض في المواقف والموامل المختلفة.

انشطة تطبيقية:

نشاط (1): قدم المسألة الآتية كتمهيد لطلابك:

محمد ومحسن وماجد اقرباء لمرين ومنيرة وميساء، لنعرف اي من هؤلاء الأولاد اخ من هؤلاء البنات استخدم الحمل الآتية:

ماجد	محسن	محمد	
3	2	1	مريم
6	5	4	منيرة
9	8	7	ميساء

- محسن ومندة توامان
- تبدأ كل أسماء الأطفال بحرف الميم
 - مساء لا تعرف محمد.

الأستلة.

- أي الجمل ذكرت أخ وأخت؟ الأولى.
- في الربعات يمكن أن نضع حرف (ت) للإثبات؟ رقم 5.
- أي الجمل تذكر الأطفال الذين لا صلة قرابة بينهم؟ الثالثة.
 في أي المربعات يمكن أن تضع (ل) للنفي؟ رقم 7.
- 3- أي من الجمل لا تسعد في تحديد من هم أخ لأخت؟ الثانية.
 هل تستطيع أن تضع علامة على أي من المريعات بسبب الجملة السابقة؟ لا.
 - 4- من هي أخت محمد؟ مريم
 من هو أخ ميساء؟ ماجد

نشاط (2): يمكن استخدام المسائل المنطقة لتدريس الفاهيم مثل: أطول واقصر، فيمة النقد، ترتيب الأرقام. مثال: اختر أربية من الطلبة ذوي اسماء وإعمار مختلفة، ضبع في جدول تلك الأسماء على ميمنة العمود الأبين، وضبع الأعمار أي الصف الأول من الجدول. أكتب جملاً إرشادية معينة على حل مسائة عن أعمار الطلبة.

(4) ذكاء القيم (Values Intelligence)

يمثل ذكاء القيم افكار حول ما هو مرغوب فيه أو غير مرغوب فيه بالنسبة للأمور، ويشترك فيه أيضاً أعضاء جماعة أو ثقافة معينة.

- إن ذكاء القيم يتطلب دائماً:
- 1- محاولة تحديد القيم التي على أساسها يفكر الشخص أو يتصرف.
- عند قيامك بإصدار حكم أو اختيار قرار كن واضحاً فيما يتعلق بالقيم التي تبنيه عليها.
 - القيم حيوية جداً في عملية التفكير، فجميع تصرفاتنا مبنية على القيم التي نستخدمها.
 - أنظر مباشرة على اليم المرتبطة بالمواقف التي أمامك حتى تستطيع تفسير معظم المواقف.

انشطة تطبيقية:

نشاط (1): ما الأشياء التي تعطيها دائماً قيمة عالية، وما الأشياء التي تعطيها دائماً قيمة منخفضة. نشاط (2): هل ستكون فكرة جيدة إذا كان كل شخص لديه ساق (يد) ثالثة تأتي من وسط الصدر؟

(5) ذكاء الإدراك الحسني (Sensory Intelligence):

هو القدرة على استعمال أعضاء الحس المختلفة من أجل الحصول على أدوار تؤدي إلى النشاما الحركي. فالإدراك هو خلاصة الحواس حيث يجب استثمار الحواس على اقصى درجة ممكنة.

انشطة تطبيقية:

نشاط (1): حدد الأدوات والمواد اللازمة لإجراء تجرية توضح التفاعل بين الأملاح والأحماض.

نشاط (2): درب الطلاب على استخدام حاسة اللمس (ناعم، خشن) من خلال استخدام بعض الأدوات.

(6) الذكاءِ التناظري (Analogies Intelligence)؛

يعتبر الذكاء التناظري عن القدرة على المناظرة بين شيئين، والمشابهة بينهما، لتحديد العلاقة بين اشياء أو مجموعات مختلفة حتى يستطيع الطالب تحليل الملاقة بين الأشياء وتحديد علاقات التشابه بين شيئين جديدين.

مثلة

- العلاقة بين الكلمة وعكسها، مثل: بارد، حار.
- 2- العلاقة بين الجزء والكل، أو الكل والجزء مثل: التفاح والبذور.
 - 3- العلاقة بين الوظيفة والشيء: مثل: الطبخ، الفرن
 - العلاقة بين الصفات والأشياء مثل: الناعم، والحرير.
- العلاقة بين الإنتاج والشيء، أو الشيء والإنتاج، مثل: الحليب، والبقرة

انشطة تطبيقية،

نشاط (1): العبن بالنسبة للنظر مثل الأذن بالنسبة لـ

نشاط (2): القليل إلى الكثير مثل البعض إلى

ı (Questions Intelligence) ذكاءِ مولدات الأسئلة (7)

ذكاء الأسئلة يمبر عن جمل مركبة لغوية، تأخذ صيغة الاستفهام أولها وظيفة الاستفهام، وقهدف إلى جميع الملومات واستكشاف المواقف الغامضة لجعلها تبدو أكثر موضوعية.

انشطة تطبيقية،

نشاما (1): تتمطل سيارتك في أحد الشوارع، وفيجاء يقف أحد الأشخاص فيدعي أنه يعمل ميكانيكياً، ما الأسئلة التي ستطرحها على ذلك الشخص قبل أن تسمح له بتصليح سيارتك؟

نشامل (2): تعمل صحفياً فج إحدى الصعف الشهيرة، وقد كلفت بالشاركة فج مؤتمر صعفي هام جداً للرئيس الأمريكي، وقد حدد المسئولين صعفي المجال لطرح ثلاثة أسئلة فقط. ما أهم ثلاثة أسئلة ستطرحها على الرئيس الأمريكي،

(8) ذكاء معالجة الأفكار (Plus Minus Intelligence) - (PMI)

أشتق هذا النوع من الذكاء من خلال الخبرات المتراكمة لبرنامج الكورت، حيث ورد في برنامج الكورت كلمات تشكلها الحروف (PMM) وهي طرية في التعامل مع الأفكار المترحة:

- حيث يرمز الحرف P للأمور الإيجابية (+) حول فكرة ما ،
- كما يرمز الحرف M على النواحي السلبية (-) حول فكرة ما،
 - كما يرمز الحرف اللأمور المثيرة، والمشوقة في فكرة ما.

ويعد تعزيز إدراك فكرة معينة هو الطرق على تحليل أعمق لها وبالتالي فهمها بشكل دقيق.

ويشجع هذا النوع من الذكاء الفرد على تأجيل إصدار الأحكام حتى يتم اكتشاف كل أبعاد الموقف، فالفرد ينظر للموقف من جميع جوانبه الإيجابية والسلبية والثيرة قبل التوصل إلى النتائج أو اتخاذ القرار.

- إن ذكاء معالجة الأفكار يتطلب الآتى:
- 1- تسجيل قائمة لكل الأبعاد الإيجابية للموقف.
- 2- إعداد قائمة تحتوى على كل الأبعاد السلبية للموقف.
 - 3- تسجيل كل الأبعاد المثيرة في الموقف.
 - 4- فحص كل ما سبق، قبل اتخاذ القرار.

انشطة تطبيقية (طبق PMI في المواقف الآتية):

- نشاط (1): لا يوجد عطلة مدرسية والدراسة مستمرة طوال المام بالكامل.
 - نشاط (2): تعلم حقائق الرياضيات ليس ضروريا.

(9) الذكاء التركيبي (Synthesis Intelligence)؛

الذكاء التركيبي هو وضع المناصر والأجزاء معاً في صورة جديدة لإنتاج شيء مبتكر ومنفرد. مما يتيح الفرصة أمام الاختراع اكتشاف الأشياء.

إذن الذكاء التركيبي يعبر عن بناء معرفة جديدة من خلال إقامة روابط بين فثات مختلفة من الملومات المتاحة للإنسان في حينه أو في ذاكرته ويمكنه استرجاعها ثم استعمالها في تعلم الموضوعات الأكاديمية وفهمها.

انشطة تطبيقية:

- نشاط (1): فيما يلي مجموعة من الأهمال التي تستخدم عند التفكير بتوظيف ذكاء التركيب. يصمم، يخترع، يصوغ، يحسن، يتخيل (ماذا لو)، يطور، بيتدم، يبتكر ...
 - نشاط (2): فيما يلي أنواع من المنتاجات تمثل حسن توظيف ذكاء الترتيب: قصة، فلكلور شعبي، مسرحية، اختراء، إعلان حائط.

(10) ذكاء القياس المنطقي (Syllogisms Intelligence):

ذكاء القياس المنطقي هو ترتيب للكلام وهو استدلال موجه لبراهين اساسية قائمة على ثلاث حالات أو

جمل تسمى الجملتين الأوليتين بالقدمة المنطقية، والجملة الثالثة هي الاستنتاج وتسمى بالخاتمة. فإذا كان الاستنتاج مدعماً أو مويداً بالجملتين السابقين له فإن الاستنتاج صحيح. أما إذا كانت الجملتين الأوليتين (المقدمة المنطقية) لا تدعمان الاستنتاج ولا تزديان إليه فإن الاستنتاج خاصل.

- تسمى الجملة الأولى بالمقدمة المنطقية الأولى، وتسمى الجملة الثانية بالمقدمة المنطقية الثانية.
 - دقق في المقدمتين حيداً لتحديد إذا كان في الاستنتاج في الحملة الثانية صحيحاً أو خاطئاً.

امثلة

- مثال (1): كل ما ينتمي إلى القطما له اربعة أرجل، النمر من فصيلة القطما لذلك فإن النمر له أربع أرجل. هذا استنتاج صعيح، فإذا كان النمر من فصيلة القطما، وكان لكل القطما أربعة أرجل فلابد أن يكون للنمر أربعة أرجل.
- مثال (2): كل الخيول تأكل العلف، الحصان العربي نوع من الخيول، لذلك فالحصان العربي يأكل العلف. هذا استنتاج صعيح، فإذا كان الحصان العربي نوع من الخيول وإذا كانت كل الخيول تأكل كل العلف، لذا فإن الحصان العربي بأكل العلف.

انشطة تطبيقية:

- نشاط (1): حدد فيما إذا كان الاستنتاج في كل جملة بين الجمل الآتية صحيح أم خطأ: 1- كل الأسماك تسبح.
 - 2- السيدة/ هدى معلمه. لذلك فإن السيدة تبذل جهداً كبيراً.
- 3- كل العمالقة طوال القامة ، بعض الناس طوال القامة .. إذن بعض العمالقة ناس.
 - نشاط (2): اعط مقدمتين منطقيتين، واطلب من الطلاب أن يأتوا بالاستنتاج:
- 1- لا أحب الأشياء ذأت الطعم الحامض. الليمون طعمه حامض، لذلك فأنا
- 2- كل (س) تكافي (ص)، كل (س) تكافي (ع). لذلك



- ل يشعر العديد من الناس اليوم بأنه توجد أزمات اخلاقة ...
 ما هي العوامل التي قد تحول دون تطوير الأطفال لقدرات الذكاء الأخلاق لديهم ... وضع بالتقصيل.
- 2- هناك سبعة قدرات أساسية لتحقيق الذكاء الأخلاقي، أي من هذه
 القدرات تفسر أنها أكثر جوهرية؟ ولماذا؟ وما الذي تراه الأصعب في التربية؟
 - 3- ما مدى التزامك بتعريف قدرات الذكاء الأخلاقي لدى طفلك.

المراجع

- Amabile, T.M. (1989). Growing up creative: Nurturing a lifetime of creativity. Buffalo, NY: Creative Education Foundation.
- American Association on Mental Retardation. (1992). Mental retardation: Definition, classification, and systems of supports (9th ed.). Washington, DC: Author.
- American Heritage Electronic Dictionary (3rd ed.), (1992), Boston: Houghton Mifflin.

...........

- American Psychiatric Association. (1994). diagnostic and statistical manual of mental disorders (4th ed.).
 Washinoton, DC: Author.
- American Psychological Association, (1988), APA council policy; Reference book, Washington, DC; Author,
- American Psychological Association. (1992). Ethical principles of psychologists and code of conduct. American Psychologist, 47, 1597-1611.
- Amsten. A. F. T. (1998). Catecholamine modulation of prefrontal cortical cognitive function. Trends in Cognitive Sciences, 2, 436-447.
- An Introduction to Shared Inquiry: A Handbook for Junior Great Book Leaders (1999). Chicago, IL: Great Books Foundation
- Anderson, A. K., & Phelps. E. A. (2001, May 17). Lesions of the human amygdala impair enhanced perception 0'£ emotionally salient events. Nature,411,305-309.
- Anderson, J. R. (1978). Arguments concerning representations for mental imagery. Psychological Review, 85, 249-277.
- Anderson. A. K., & Phelps. E. A. (2000). Expression without recognition: Contributions of the human amygdala to emotional communication. Psychological Science, 11, 106-111.
- Baron-Cohen, S., Ring, H., Moriarty, J., Shmitz, P., Costa, D., & Ell, P. (1994). Recognition of mental state terms: A clinical study of autism, and a functional imaging study of normal adults. British Journal Psychiatry, 165, 640-649.
- Baron-Cohen, S., Ring, H. A., Wheelwrighl, S., Bullmore, E. T., Br mer, M. J., Simmons, A., & Williams, S. C. (1999). Social Intelligence in the normal and autistic brain: An IMRI study. European Journal of Neuroscience, 11, 1891-1898.
- Bayer, R. (1981). Homosexuality and American psychiatry: The politics of diagnosis. New York; Basic Books.
- Bazelon, D. L. (1982). Veils, values, and social responsibility. American, Psychologist, 37, 115-121.
- Bellanca, James, Chapman, Carolyn and Elizabeth Swartz. (1994). Multiple Assessments for Multiple Intelligences. Palatine, It.: IRI/Skylight Publishing.
- Beller, Susan Provost. (1989). Roots for Klds: A Genealogy Gulde for Young People. White Hall, VI: Betterway Publications.
- Berger, Sandra L. (1989). College Planning for Gifled Students. Reston, VI: ERIC Clearinghouse.
- Bernays, Anne & Pamela Painter. (1991). What It? Writing Exercises for Fiction Writers. New York: HarperCollins Publishers.

Berry, J. W., Poortinga, Y. H., Segall, M. H., & Dasen, P. R. (1992).

Bevan, W. (1982). A sermon of sorts in three plus parts. American Psychologist. 37. 1303-1322.

Bevan, W. (1991). Contemporary psychology: A tom Inside the onion. American Psychologist. 46, 475-483.

Block, C., Borla, L., Dietrich, G., & Hockett, M. (1994) Editor in Chief- Book Al. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Bobrow, Jerry Ph.D. and William A. Covino, Ph.D. (1989). CLIFFS SAT Preparation Guide. Lincoln. NB: Cliffs Notes, Inc.

Brandes, Louis Grant. (1957). A Collection of Cross-Number Puzzles. Portland; J. Weston Walch, Publishers.

Challenging the Gifted in the Regular Classroom (videotape). (1994). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development

Challenging the Gifted in the Regular Classroom: A Facilitator's Guide. (1994). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development

Creative Cue Cards (game) San Diego: Creative Learning Systems, Inc.

Creativity in its Context, (1964), Lexington, KY; U of Kentucky Press.

Crow, Lester D. and Alice Crow, eds. (1963). Educating the Academically Able. New York: David McKay Company, inc.

Dacey, John S. Fundamentals of Creative Thinking, Lexington Books; Lexington, MS. (1989).

Davis, Gary A. and Sylvia B. Rimm. (1998). Education of the Gifted and Talented. Maine: Allyn & Bacon.

Delisle, James and Judy Galbraith. (1 Minneapolis. MN: Free Spirit.

Delp, Jeanne L and Ruth A. Martinson. (1975). The Gifted and Talented: A Handbook for Parents. Ventura, CA: Ventura County Superintendent of Schools.

Differentiating Instruction: A Facilitator's Guide. (1997). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.

Differentiating Instruction: Management Strategies (videotape). (J 997). Alexandria, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.

Differentiating Instruction: Paths for Learning (videotape). Alexandria, Virginia:

Eberle, Bob. Imagin-Action. (pantomime game) Buffalo, NY: D.O.K. Publishers.

Educating the Ablest, (1979) Itasca, MN: Peacock Publishers.

Educating the Gifted: Acceleration and Enrichment. (1979). Baltimore, MD: Johns Hopkins University Press.

Educational Programs that Work. Edition 12. (1986. Longmont, CO: Sopris West.

Escobar, Deborah. (2001). Creating History Documentaries. Prufrock Press: Waco, Texas.

Gardner, Howard, (1999). The disciplined mind. New York: Simon & Schuster.

Gardner, H. (1983), Frames of mind: A theory of multiple intelligence, New York: Basic Books.

Gardner. H. (1993). Creating minds: An anatomy of creativity seen through the lives of Freud, Einstein, Picasso. Stravinsky, Eliot. Graham. Gandhi. New York: Basic Books.

Getting Started with Junior Great Books: Mini-Units for Beginning your Program (1999). Chicago, IL: The Great Books Foundation

Gibilisco, Stan. (1990). Puzzles, Paradoxes and Brain Teasers: no. 4, Optical Illusions. P A: Tab Books.

Gifted International. Vol. V, No. 2. ed. Dorothy Sisk. New York: Trillium Press. (1990).

Gourley, Theodore J. arid C. Samuel Mickus (1982). Problems! Discussion and Activities Designed to Enhance Creativity, G1assboro: Creative Competitions, Inc.

Gowan, J.C., J. Khalena, and E.P. Torrance:(1967). Creativity: Its Educational Implications. Dubuque: Kendall/Hunt Publishino.

Hall, Eleanor G. and Nancy Skinner. (1980). Somewhere to Turn: Strategies for parents of Gifted and Talented. New York: Teachers College Press.

Halsted, Judith Wynn. (1988). Gulding Giffed Readers From Preschool to High School. Columbus, OH: Ohio Psychology Publishing.

Hamadek, Anita (1998). Critical Thinking-Book 1 Teacher's Manual. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Hamadek, Anita (1998). Critical Thinking-Book 1. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Hamadek, Anita. (1977). Think About It: Basic Thinking Skills. Pacific Grove, CA: Midwest Publications.

Hamadek, Anita. (1979). Open Ended Problems: Inductive Thinking Skills. Pacific Grove, CA: Midwest Publications.

Handbook for Principals and Teachers of Secondary Programs for the Gifted. (1973). San Diego City Schools.

Happy, Verda Head. (1978). Bulletin Boards for Busy Teachers. Murray, KY: Murray State Univ. Printing Services.

Hardman, Michael L., M. Winston Egan, & Elliot D. Landau. (1981). What Will We Do In the Morning? Dubuque, IA:
Wm. C. Brown Co. Publishers.

Hart, Leslie A. (1983), Human Brain and Human Learning, New York; Longman.

Hauck, Barbara B. & Maurice F. Freehill. (1972). The Gifted - Case Studies. Dubuque, IA: Wm. C. Brown Co. Publishers

High School Chemistry [CD ROM] (1994). San Jose, CA: Sequola Business Co.

Hill, John R. (1976). Audio Cassettes for Exercises in Classroom Measurement. Columbus, OH: Bell and Howell.

Hoppock, Anne S. (1957). All Children Have Giffs. Washington, DC: Association for Childhood Education International.

Howley, Almee, Howlye, Craig B. & Edwina S. Pendarvis. (1986). Teaching Gifted Children. Boston, MA: Little, Brown and Co.

Identification, (1978), Sewell, NJ; Institute for Gifted and Talented Education.

Instructors Guide for Classroom Teaching Skills. (1986). Lexington: DC Heath and. Company.

Journeys and Destin6rtions: A Language Arts Unit for High Ability Learners (1998). Dubuque, Iowa: Kendall/Hunt Publishing Company.

Kames, F. & Marquardt, R. (1991). Gifted Children: Legal and Ethical Issues: Parents' Stories of Hope. Dayton, OH: Ohio Psychology Press.

Kaplan, Sandra N., Joann Butom Kaplan, Shella K. Madsen & Bette K. Taylor.

Kaye, Peggy. (1984). Games for Reading: Playful Ways to Help Your Child Read, Pantheon Books: New York.

Maximizing Potential: Lengthening and Strengthening Our Stride. Ed. Jimmy Chan, Rex Li and John Spinks. Hong Kong, (1997).

Mohan, Madan &. Victoria Risko (n/a), Perception Stimulators, Buffalo; DOK Publishers, Inc.

Morlan, John E. (1974). Classroom Learning Centers. Belmont, CA: Fearon and Pitman Publishers, Inc.

Mulhem, John D. & Robert C. Morris. (1982). A Field Practicum for Teachers of Gifted Children. Washington DC: ERIC Clearing house.

Parks, S., & Black, H. (1990). Building Thinking Skills-Book 2: Lesson Plans & Teacher's Manual. Pacific Grove, CA: Critical Thinking Press & Software

Prichard, Allyn & Jean Taylor. (1980). Accelerating Learning: The Use of Suggestion in the Classroom. Novato, CA: Academic Therapy Publications.

Programs and Practices in 'Gifted Education. (1992). Reston, VI: ERIC Clearinghouse.

Pro's & Con's. (NA). San Diego: Creative Learning Systems. [Game].

Reaching Their Highest Potential. (1985-86). Tucson" AZ: Zephyr Press.

Rimm, Sylvia B. (1993), A United Front for Giffed Children's Achievement, Mobile, AI: GCT Inc.

Rimm, Sylvia B. (1993), A United Front for Gifted Children's Achievement, faudiotapel.

Rimm, Sylvia B. (1993). How to Respond Counter intuitively to Dependent arid Dominant Gifted Underachievers.

Mobile, AL: GCT INC

Rimm, Sylvia B. (1993). How to Respond Counter intuitively to Dependent and Dominant Gifted Underachievers. [audiotape].

Seeley, Kenneth R. Ed. Journal for the Education of the Gifted, Vol. V. No.#.

Sharp, Pat. (1984). Brain Power: Secrets of a Winning Team. New York: Lothrop, Lee & Shepard Books.

The National Elementary Principal, Vol. Lt. No 5, (1972), Chicago: Follett Publishing.

Things That Go Bump In the Night, (1981), San Diego, CA: Creative Learning Systems.

Torrance, E. Paul & J. Pansy Torrance. (1973). Is Creativity Teachable? Bloomington, IN: Phi Delta Kappa Educational

Torrance, E. Paul. (1971). Discovery and Nurturance of Giftedness in the Culturally Different. Reston, VI: ERIC Clearinghouse.

Torrance, E. Paul. (1976). Handbook for Training Future Problem Solving Teams and Conducting Future Problem Solving Bowls. Athens. GA: U of Ga.

Treffinger, Donald J. (1993). Dimensions for Creative Learning. [audiotape].

Treffinger, Donald J. (1993), Effective Planning for Gifted Programming, [audiotape].

Van Tassel-Baska, Joyce. (1993). Developing Language Arts Curriculum for High Ability Learners. Mobile, AL: GCT Inc. (video).

Van Tassel-Baska, Joyce. (1993). Developing Language Arts Curriculum for High Ability Learners. [audiotape].

Van Tassel-Baska, Joyce. (1993). Developing Science Curriculum for High Ability Learners. [audiotape].

Van Tassel-Baska. (1981). An Administrator's Guide to the Education of Gifted and Talented Children. Washington D.C.: National Association of State Boards of Education.

Webb J.T., Mecksttoth E.A. & Tolan S.S. (1994). Guiding the gifted child: A practical source for parents and teachers. Scottsdale. Arizona: Gifted Psychology Press (Copy 1).

Winebrenner, Susan. (1992). Teaching Giffed Kids In the Regular Classroom. Minneapolis, MN: Free Spirit Publishing Inc. (Copy 2)

المُحتَويَات

الصفحا	الموضوع
5	.مقدمة: لماذا نقدم هذا الدليل التعليمي؟
	الفصل الأول
	سيناربوهات نصميم وإعداد دروس الذكاءات المنحدة
13	طرق التعليم عبر نظرية الذكاءات المتعددة
14	تلاثة سيناريوهات لتصميم وإعداد دروس النكاءات المتعددة
	الفصل الثاني
	ما فبل نصميم السيناريوهاُت التعليمين
	ليروس الذكاءات اطتحدة
19	الذكاءات المتعددة أفكار أساسية وأطروحات جديدة
20	الذكاءات المتعددة وقوة التعلم النشط
20	تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة والكمبيوتر التعليمي
	الفصل الثالث
	سيناربوهات النروس التعليميث
23	المادة: تربية مدنية
26 32	المسادة: لغة عربية
34	المــــادة: لغة إنجليزية
12	المادة: العلوم
	المادة: حاسب آلي (حاسوب)
	الفصل الرابع
	ذكاء الندريس التأملي
9	التدريس التأملي.: وسائل وأدوات
4	145 114 11 -1 -1 11

الفصل الخامس

تماربن عامن لتنمبث الذكاءاك المتحددة

59	تمارين تنمية الذكاء المكاني البصري المرئي
54	تمارين تنمية الذكاء المنطقي الرياضياتي
64	تمارين تنمية الذكاء الإبداعي
55	تعارين تتمية الذكاء الرياضي الحركي
88	تمارين تنمية الذكاء العاطفي
	الفصل السادس
	ا سترا تبحيات تنربس الذكاءات المتحددة
73	استراتيجيات تدريس للذكاء اللغوي / اللفظي
75	استراتيجيات تدريس الذكاء المنطقي / الرياضياتي
78	استراتيجيات تدريس الذكاء المكاني (المرئي)
BO	استراتيجيات تدريس الذكاء الجسمي / الحركي
82	استراتيجيات تدريس الذكاء اللغوي/ اللفظي
83	استراتيجيات تدريس الذكاء الاجتماعي
85	استراتيجيات تدريس الذكاء الشخصى
	الفصل السابع
	أحدث أنواع الذكاءات المنحددة
91	ذكاء التعبير المجازي
91	ذكاء التخطيط
91	ذكاء مصفوفة المنطق
92	ذكاء القيم
93	ذكاء الإدراك الحسى
93	الذكاء التناظري
93	ذكاء مولدات الأسئلة
94	ذكاء معالجة الأفكار
94	الذكاء التركيبي
94	ذكاء القياس النطقي
17	1 11

المؤلف

الدكتور/ محمد عبدا لهادي حسين

رائد التنميث البشريث



- دكتوراه علم النفس، تخصص ذكاء، حامعة عين شمير.
- أول من كتب باللغة العربية عن نظرية الذكاءات المتعددة، ونظرية الذكاء المتعلم لايفيد بركنز، وأول من أصدر أعمال فكرية وعلمية متكاملة عن نظرية الذكاءات المتعددة على مستوى الأمة العربية. ويعتبره كثيرون مؤسس هاتان النظريتان على مستوى الأمة. حيث تزيد مؤلفاته عن 30 كتاباً حتى الآن في الذكاءات المتعدد والمشروع صفر والمدارس الذكية، وتنمية القدرات العقلية المعرفية.
- بدأ حياته العلمية بعد حصوله على درجة الدكتوراه في الذكاء بإنتاج كتاب قياس وتقييم الذكاءات المتعددة لأول مرة على مستوى الأمة العربية والإسلامية في عام 2000 لذا يعتبره كثيرون مؤسس نظرية الذكاءات المتعددة الغربية ومهندس إدخامًا على مستوى الأمة العربية والإسلامية والوطن الغربي الكبير، كما أنه قدم عدة أبحاث متعددة في تطوير نظرية الذكاءات المتعددة لهوارد جاردنر، والمشروع صفر وجودة التعليم، والذكاء المتعلم لديفيد بركئن
 - عضه في الغديد من الحمدات العلمية والمهنية بمصر والخارج.
 - شارك في برامج التدريب والتطوير في العديد من المجالس القومية التخصصة والجامعات.
 - أ شارك في العدد من المؤتمرات العلمية والمهنية بمصر والدول العربية.
 - له عدة مؤلقات علمية شهيرة وبحوث متنوعة عن الذكاءات، من أشهرها:
 - 🗍 تربويات المخ البشري.
 - قياس وتقييم قدرات الذكاءات المتعددة.
 - الاكتشاف المكر للذكاءات التعددة.
 - المشروع الدولى صفر Project-Zero الخاص بتطوير جودة نظم التعليم الذكية.
- المدارس الذكية Smart Schools ونظرية الذكاء المتعلم لديفيد بركنز Learnable intelligence
 - مشروعات الذكاء العملي في المدارس Practical intelligence in schools
 - نظرية الذكاءات المتعددة وتطبيقاتها الذكية لتطوير جودة التعليم
 - 🗍 دكاء الاستعدادات (Dispositions) وذكاء نقل الخبرة (Transfer intelligence)
 - يمكن مراسلته على البريد الإنكتروني: mohamedabelhadl6@yahoo.com
 - أو الاتصال على الموبايل: (00202-0108165012) منزل: (00202-26388522)
 - أو الغنوان التالي: 1 شارع 6 مساكن حلمية الزيتون القاهرة جمهورية مصر العربية

>--00 d 00 () 2 9 ____ ļ..... Z ___ 0

مكتبة الذكاءات المتصددة

MULTIPLE INTELLIGENCES LIBRARY

تهدف هذه المكتبة إلى تنمية قدرات وأنواع الذكاءات المتعددة لدى طلابنا داخل مدارسنا من أجل تحقيق جودة التعلم النشط وتطوير التعليم.

وإطـــار تخطيـــطي من حيث رسم الســـياسات العــامة للمـــدارس والمعاييـــر التي يجب توافرها.

وإطار ثالث تدريسيي من خلال تقيسيم ما يعكس ترجسمة أفكارها ومعالجة جوانب القوة والضعف بهدف الوصول إلى المخرجات التربوية العالمية الناجعة. أما الإطار الرابع فهو ذلك الإطار الوظيفي الذي يسهم في تنمية وتطوير أنواع الذكاءات المتعددة المتنوعة والتي وصلت إلى مئات الأنواع على المستوى الدولي حتى الأن.

وتتضمن هذه المكتبة ثمار مشروعات الذكاءات المتعددة الدولية التالية: - المشروع سوميت (SUMIT) ؛

SCHOOLS USING MULTIPL INTELLIGENCES THEORY

مدارس الذكاءات المتصددة (MULTIPLE INTELLIGENCES SCHOOLS) - مدارس الذكاءات المتصددة المحدارس (PRACTICAL INTELLIGENCE IN SCHOOLS) - الذكاءات المتصددة للراشدين (ADULT MULTIPLE INTELLIGENCES) - الذكاءات المتصددة للراشدين (CHILDREN MULTIPLE INTELLIGENCES)





dal